Almanaque 1996 del BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

La publicación de las colaboraciones que incluye este Almanaque, no implica, necesariamente, que el Banco comparta los puntos de vista en ellas sustentados.

Edición 70.000 Ejemplares

Mercedes 1051
Montevideo - Uruguay

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3935, DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

DIRECTORIO

Dr. CARLOS CASSINA
Presidente

Sr. JOSE JORGE DE BOSMENU
Vice-Presidente

Sr. SERGIO ARRIZA
Director

Cr. ALVARO ALONSO
Director

Sr. JORGE DE LEON
Director

SECRETARIA LETRADA

Dr. JULIO L. SOTO
Secretario General Letrado

Dr. JORGE DOTTA*
Secretario Letrado
*En funciones de Gte. General.

Dr. WASHINGTON GERMANO
Pro-Secretario Letrado

AUDITORIA

Cr. JULIO ALONSO
Auditor General

Sr. JOSE MATO
Sub-Auditor General

ADMINISTRACION

Dr. GUSTAVO PENADES
Gerente General

Sr. JOSE MANSILLA
Primer Sub-Gerente General

Sr. EMILIO SEMPOLIS
Sub-Gerente General

Sr. DANIEL MOURADIAN
Sub-Gerente General

Sr. ARTURO TERRADAS
Sub-Gerente General

Sr. ALBERTO ORTIZ
Sub-Gerente General

Sr. HELIOS TONELLI
Sub-Gerente General

Prof. HORACIO POGGI
Sub-Gerente General

GERENTES

Cr. Sra. Alicia ALONSO
Sr. Luis ARENARES
Sr. Pedro BENOCHEA
*Sr. Bernardo BERRO
Sr. Armando BORGHETTI
Sr. Roberto CHUHURRA
Sr. Daniel DAMELE
Sra. Carmen GALDO
*Sra. Ivonne HUBER
Sra. Zulema IRIGARAY
Sr. Ruben LARREA
Sr. Santiago ROMANO
Sr. Pascual RUSSOMANO
Sr. Juan TROVATI

Sra. Nelly CHACON de SCARPA
(Tesorera)

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3935, DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

PERSONAL TECNICO

Sr. Elvio VIÑA
Actuario General

Dr. Hugo LENS
Asesor Letrado Jefe Contencioso

Cdor. Mario GARCIA
Contador General

Dr. Héctor BERRO
Asesor Lido. Director Pte.

Dr. Luis LAMAS MORENO
Asesor Lido. Jefe Asesoría

Cdor. Roberto DA SILVA
Sub-Contador General

Cdor. Ruben VERNAZZA
Sub-Contador General

Sr. Enrique FLORENCIO
*Director Dpto. de Sistemas

Arq. Walter BENTANCOR
Adjunto Director

Esc. Juan Pablo LEMOS
Escribano Director

Esc. Julio BENVENUTO
Escribano Supervisor

Sr. Alejandro DIOLA
Ingeniero Agrónomo Director

Arq. Jorge CORREIRAS
Supervisor Gral. de Servicios Generales

Esc. Jorge MORALES
Escribano Director Adjunto

Esc. María TASSANO
Escribano Supervisor

CENTRAL DE SERVICIOS MEDICOS

Dr. Jorge CROSA
Director Técnico

Dra. Ana VISCHI
Director Técnico

Dr. Bernardo SZAFER
Director Técnico

DEPARTAMENTO DE SUCURSALES Y AGENCIAS

Sr. Cito MEDINA
Gerente del Depto. de Suc.

Sr. Mario DE LOS SANTOS
Gerente Regional

Sr. Hugo DODERA
Gerente Regional

Sr. Raúl GROSSA
Gerente Regional

GERENTES

Sr. Beltrán ACOSTA
Sra. Ana AMIGHETTI
Sr. José BERTONI
Sr. Julio CAMPOPIANO
Sr. Carlos CAPORALE
Sr. Luis CATALA
Sr. Italo FERNANDEZ
Sr. Wilson FERNANDEZ
Sr. Aldo SOLE
Sr. Carlos VENCE
Sr. Carlos IFRAN
Sr. Euclides MARTINEZ
Sr. Aldo MENDEZ
Sr. Luis MORALES
Sr. Raúl NUÑEZ
Sra. Dora RAFFO
Sr. Miguel RODRIGUEZ
Sr. Omar SARDI
Sr. Angel VALE
Sr. Ramón ZABALA

*En funciones principales a Octubre/94

Editorial

El Banco de Seguros del Estado está cumpliendo ochenta y cinco años. Su historia es de manera muy viva y muy cercana gran parte de la historia del país; y no tanto por la coincidencia antigua de los años sino más que nada por la gravitación de sus valores en la formación de la cultura social de los uruguayos.

Siempre he considerado que la naturaleza y la dinámica de las instituciones constituyen, por encima de cualquier otra propuesta, los testimonios más acabados de las decisiones que un país adopta para definir su identidad. Las generaciones de los hombres y de las mujeres pasan y van dejando lugar a nuevas capas de personas y a nuevos estímulos y hábitos; las instituciones, en cambio, representan aquello que permanece como mandato de una voluntad ratificada en cada jornada por una sociedad que ha elegido ser lo que es en su tradición y también en sus desafíos.

En este sentido profundo y actual el Banco de Seguros del Estado representa la continuidad de una conciencia y de un estilo que los uruguayos hemos determinado desde siempre como formulación de lo que es y debe seguir siendo la cobertura y la garantía de los quehaceres que auspician el trabajo nacional.

Este aniversario le llega al Banco en un período de necesarias transformaciones. Durante mucho tiempo la institución tuvo un área en la que ha competido; ese espacio ahora se ha acentuado de manera inequívoca con la actual legislación. No dudamos que el Banco de Seguros sabrá estar a la altura de este nuevo desafío.

Este almanaque, que cumple ochenta y cuatro años, es un emblema de esa conciencia y de esos horizontes, instrumento de comunicación, vínculo directo entre la sociedad y el Banco y, por sobre todo, dispositivo de reafirmación de la identidad cultural del país, este Almanaque encierra en su gesto tradicional la vocación que entrelaza al Banco con sus destinatarios.

Me consta que esta nueva edición del Almanaque rendirá merecido tributo al señalado prestigio que lo precede. Y cumplirá cabalmente con su misión de estrechar la conciencia de la sociedad en torno a los principios centrales que son motivo de orgullo y de sustento de nuestra República.

Julio Sanguinetti

Julio María Sanguinetti

Montevideo, 17 de mayo de 1995

Año 1996

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SETIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1er. MES - 31 DIAS

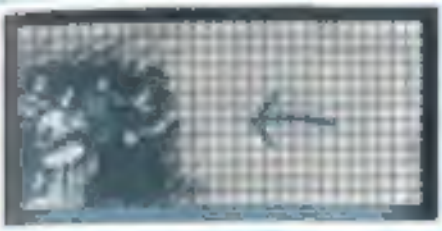
ENERO 1996

FECHAS		Sol Sal	Sol Pla	Lunas		Santoral
1	L	5.34	20.02	AÑO NUEVO	L.N. 07.58	María Madre de Dios
2	M	5.35	20.02			SS. Basilio y Gregorio y Nazianceno
3	M	5.36	20.02			San Antero
4	J	5.37	20.02			S. Roger
5	V	5.38	20.02	L.L.	19.43	Sta. Emiliana
6	S	5.38	20.02	DIA DE REYES		Epifanía del Señor
7	D	5.39	20.02			S. Luciano
8	L	5.40	20.02			S. Erardo
9	M	5.41	20.02			S. Julián
10	M	5.42	20.02			S. Pedro de Ursaola
11	J	5.43	20.02			S. Martín de León
12	V	5.44	20.02			S. Nazario
13	S	5.45	20.02	C.M.	12.51	S. Gumersindo
14	D	5.46	20.01			S. Dacio
15	L	5.47	20.01			SS. Pablo y Maura
16	M	5.48	20.01			S. Ticiano
17	M	5.49	20.01			Sta. Prisca
18	J	5.50	20.00			Beata Vicenta María
19	V	5.51	20.00			S. Canuto
20	S	5.52	19.59	L.N.	5.57	SS. Fructuoso y Augurio
21	D	5.53	19.59			Sta. Inés
22	L	5.54	19.59			San Vicente y San Gaudencio
23	M	5.55	19.58			San Agotangelo
24	M	5.56	19.58			S. Francisco de Sales
25	J	5.57	19.57			Conversión de San Pablo
26	V	5.58	19.56			SS. Timoteo y Tito
27	S	5.59	19.56	C.C.	13.29	S. Avito
28	D	6.00	19.55			Sto. Tomás de Aquino
29	L	6.01	19.54			S. Valerino
30	M	6.02	19.54			S. Barsán
31	M	6.03	19.53			S. Juan Bosco

2do. MES - 29 DIAS

FEBRERO 1996

FECHAS		Sol Sal	Sol Pta	Lunas		Santoral
1	J	6.04	19.52			Sta. Verónica
2	V	6.05	19.52			Presentación del Señor
3	S	6.06	19.51			S. Laurentino
4	D	6.07	19.50	L.L.	19:08	S. Andrés Corsino
5	L	6.08	19.49			Sta. Agueda
6	M	6.09	19.48			SS. Pablo Miki y los mártires del Japón
7	M	6.10	19.47			S. Adauco
8	J	6.11	19.46			S. Juan de Mata
9	V	6.12	19.46			S. Nebridio y S. Anselmo
10	S	6.13	19.45			Sta. Escolástica
11	D	6.14	19.44			Nra. Sra. de Lourdes y S. Lázaro
12	L	6.15	19.43	C.M.	13.48	S. Melecio
13	M	6.16	19.42			S. Licinio
14	M	6.17	19.41			S. Quinto
15	J	6.18	19.39			S. Claudio de la Colombière
16	V	6.19	19.38			S. Faustino
17	S	6.20	19.37			Siete Santos Fundadores
18	D	6.21	19.36	L.N.	6.51	S. Secundino y S. Teotonio - Carnaval
19	L	6.22	19.35			S. Alvaro de Córdoba - Carnaval
20	M	6.23	19.34			Beato Juan Ogilvie - Carnaval
21	M	6.24	19.33			S. Pedro Damián / Miércoles de Cenizas
22	J	6.24	19.31			Cátedra de San Pedro
23	V	6.25	19.30			S. Ordeño
24	S	6.26	19.29			S. Sergio
25	D	6.27	19.28			S. Donato
26	L	6.28	19.27	C.C.	14.01	S. Porfirio
27	M	6.29	19.25			S. Baldomero
28	M	6.30	19.24			S. Doulitas y Sta. Emma
29	J	6.31	19.23			



[illegible]
[illegible] de José Pedro Varela
[illegible]
[illegible] de José [illegible] Pedro Varela
[illegible]
[illegible]
[illegible] en el Pueblo de
[illegible]

er. MES - 31 DIAS

MARZO 1996

FECHAS		Sol		Lunas		Santoral
		Sal.	Pta.			
1	V	6.32	19.21			S. León
2	S	6.33	19.20			S. Jovino y Celedio
3	D	6.34	19.19			S. Marino
4	L	6.35	19.18			S. Néstor
5	M	6.35	19.16	L.L.	19.20	S. Teófilo
6	M	6.36	19.15			S. Coleta
7	J	6.37	19.13			SS. Perpetua y Felicidad
8	V	6.38	19.12			S. Juan de Dios
9	S	6.39	19.11			S. Paciano
10	D	6.40	19.09			S. Macario
11	L	6.41	19.08			Sta. Oria
12	M	6.41	19.07	C.M.	13.42	S. Inocencio y S. Maximiliano
13	M	6.42	19.05			Sta. Cristina
14	J	6.43	19.04			S. Arnaldo
15	V	6.44	19.02			Sta. Leocricia
16	S	6.45	19.01			S. Heriberto
17	D	6.46	19.00			Sta. Gertrudis de Brabante
18	L	6.46	18.58			S. Salvador de Horta
19	M	6.47	18.57	L.N.	6.51	S. José Esposo de María
20	M	6.48	18.55			S. Anatolio
21	J	6.49	18.54			S. Filemón
22	V	6.50	18.53			Sta. Lea
23	S	6.50	18.51			S. José Oriol
24	D	6.51	18.50			S. Timoteo
25	L	6.52	18.48			Anunciación del Señor / S. Dimas
26	M	6.53	18.47			Sta. Eugenia
27	M	6.54	18.45	C.C.	14.14	S. Narsés
28	J	6.54	18.44			S. Cástor
29	V	6.55	18.42			S. Raimundo Lulio
30	S	6.56	18.41			S. Juan Clímaco
31	D	6.57	18.40			S. Amós y S. Benjamín - Domingo de Ramos

ABRIL 1996

1	L	5 58	18 38			S. Cesar
2	M	[illegible]	[illegible]			[illegible]
3	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 2	[illegible]
4	J	00	8 54			[illegible]
5		[illegible]	[illegible]			[illegible]
6	S	02	18 35			[illegible]
7	D	7 02	8 30			[illegible] de La Salle - Pascua
8		[illegible]	[illegible]			[illegible]
9	M	[illegible]	[illegible]			[illegible]
10	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 28	[illegible]
		[illegible]	[illegible]			[illegible]
12	V	[illegible]	[illegible]			[illegible]
13	S	[illegible]	[illegible]			[illegible]
14	D	7 08	8 21			S. Lamberto
15	L	[illegible]	[illegible]			[illegible]
16	M	[illegible]	[illegible]			[illegible]
17	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18		[illegible]	[illegible]			[illegible]
19	V	7 12	18 15	Desemb. de los 33		Virgen del Verdun - San Timón
20			18 [illegible]			
21	D	7 14	18 13			S. Silvio
22		[illegible]	[illegible]			
23	M		[illegible]			[illegible]
24	M	[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
25		[illegible]	[illegible]	[illegible]		S. [illegible]
26	V	[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
27	S	[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
28	D	7 19	18 06			S. Luis Maria Grignion de Montfort
29	L	[illegible]	[illegible]			Sta. Catalina de Siena
30	M		[illegible]			S. Amadeo

MES 31 DIAS

MAYO 1996

		Sol	Pla		
	M		18 02	Día de los Trabajadores	S. José Obrero
2	J	7 22	18 01		S. Atanasio
4	S	7 24	17 59		Sta. Antonia
	D	7 25	17 58		Nra. Sra. de Gracia
7	M	7 26	17 56		S. Juan de Beverley
	M	7 27	17 55		S. Pedro de Tarantasia
	J	7 28	17 54		S. Germán
	V	7 29	17 54	C.M. 0 20	S. Antonio
	D	7 30	17 52		Sto. Domingo de la Calzada
	M	7 32	17 50		S. Matías
	M	7 32	17 50		S. Torcuato y S. Miércoles
9	J	7 33	17 49		S. Juanes. Ascensión del Señor
	S	7 35	17 48	Romería de Las Piedras	S. Venancio
	D				S. Pedro de Duelas
	L	7 36	17 47		S. Yo
					S. Florencio
	V				S. Juan de Prado
					S. Felipe Neri. Pentecostés
					S. Hugo

6to. MES - 30 DIAS

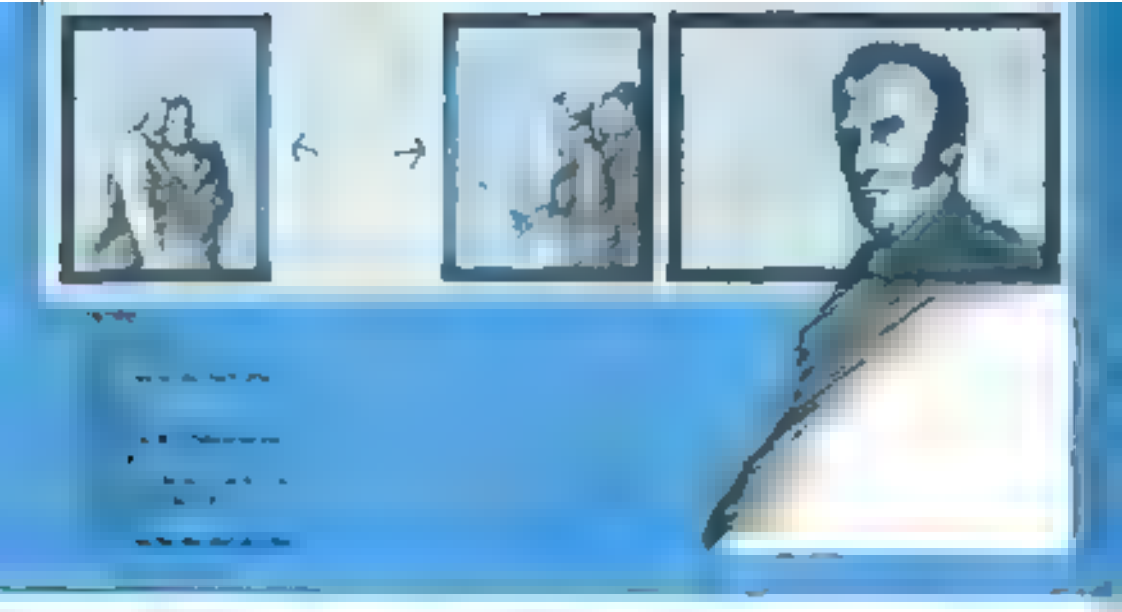
JUNIO 1996

FECHAS		Sol		Luna		Santoral
		Sal	Pta			
1	S	7.44	17.41	L.L.	17.54	S. Justino
2	D	7.45	17.41			S. Eustaqio
3	L	7.45	17.41			Sta. Clotilde
4	M	7.46	[illegible]			S. [illegible]
5	M	7.46	17.40			S. Bonifacio
6	J	47	7.40			S. Artemio
7	V	7.47	17.40			Beata Ana del Carmen
8	S	7.48	17.40	C.M.	0.21	S. Medardo
9	D	7.48	17.40			SS. Primo y Feliciano
10		49	[illegible]			S. [illegible]
11	M	49	17.40			S. Gervasio
12	M	7.50	[illegible]			S. [illegible]
13	J	7.50	[illegible]			S. Antonio de Padua - S. Farnelio
14	V	50	40			S. [illegible]
15	S	51	[illegible]	L.N.	[illegible]	Sta. Sal[illegible] de [illegible] Sta. Germana
16	D	7.51	17.40			S. Aureliano
17		7.5	40			S. [illegible]
18	M	51	[illegible]			S. [illegible]
19	M	7.52	17.41	Natalicio de Artigas		S. Gervasio y Protasio
20	J	7.52	17.41			S. Silverio
21	V	7.52	17.41			S. Teruncio
22	[illegible]		[illegible]			SS. [illegible] Tomás More
23	D	7.53	17.42			S. Zenón
24	[illegible]	53	[illegible]		53	Nat[illegible] de S. Juan Bautista
25	M	7.53	17.42			S. Prospero
26	M	7.53	17.43			S. Maximo
27	J	7.53	17.43			S. Ladislao y S. Zoilo
28	V	7.53	17.43			S. Irineo
29	S	[illegible]	[illegible]			SS. Pedro y Pablo - Día del Papa
30	D	7.53	17.44			Primeros Santos Mártires de la Iglesia Romana

7 MES 31 DIAS

JULIO 1996

DIAS	Sol Sal	Sol Ocaso	Lunas		Santoral
L	53	17 44	L.L.	18 42	S. Julio
M	53	17 45			S. Pío
M	7 53	7 45			Sto. Tomás
J	7 53	17 46			Sta. Isabel de Portugal
V	7 53	7 46			Sta. Zoa
S	7 53	17 47			Sta. María Goretti, S. Isaías
D	7 52	17 47	C.M.	0.18	S. Benedicto
L	7 52	7 48			Sta. Priscila
M	7 52	17 48			Sta. Eveneda
M	7 52	17 49			Sta. Amalia
J	7 51	17 50			S. Benito
V	7 51	17 50			Sta. Marcela
S	7 51	17 51			S. Sátiro
D	7 50	17 51			S. Camilo de Lelis / Beato Humberto
L	7 50	17 52	L.N.	7 28	S. Buenaventura
M	7 49	7 53			Sta. Herneda
M	7 49	17 53			S. Generoso
J	7 49	17 54	Jura de la Constitución		Sta. Marina
V	7 48	17 55			Stas. Justa y Rufina
S	4	55			S. Enrique
D	7 47	17 56			Sta. Julia
L	46	7 5			Sta. María Magdalena
M	46	17 57	C.C.	28	Sta. Apolinar y Camilo
M	45	17 58			S. Liborio
J	7 44	17 59			Sta. Cristina, Apolinar y S. Tarcisio
V	44	17 59			Sta. Joaquina y Ana, S. Cristóbal
S	7 43	18 00			S. Aurelio y S. Constantino
D	7 42	18 01			S. Gerardino y Sta. Catalina Tomás
L	7 41	18 01			Sta. Marta y S. Olaf
M	41	18 02	L.L.	18 3	S. Pedro Crisólogo y SS. Abdón y Senén
M	40	18.03			S. Ignacio de Loyola y S. Fabio



8vo MES 31 DIAS

AGOSTO 1996

4	D	7 10	9 16			S. Juan Ma. de Vianey y Beato Reginaldo
		4		M		
11	D	7 29	18 11			S. Rufino
						S. Liborio
						S. Cayetano
						SS. Cassio y Balduino
				C. C.	12 10	S. Filipino
						S. Flaviano
						S. Eufrosio
25	D			Dia de la Independencia		S. José de Cupertino
						S. Lucerio
						Martino de S. Juan Bautista y S. Adolfo
						S. Domingo de Val

MES - 30 DIAS

SETIEMBRE 1996

D	7.03	18.26				S. Regulo
L	[illegible]	[illegible]				S. [illegible]
M	[illegible]	[illegible]				S. [illegible]
M	6.24	6.28	M	[illegible]		[illegible]
J	6.26	6.29				S. [illegible]
V	6.26	6.30				S. [illegible]
S	[illegible]	[illegible]				S. [illegible]
D	6.28	18.31				Natividad de la Virgen María y Sta. Adela
L	6.32	6.32				Sta. [illegible]
M	6.5[illegible]	*6.32				S. Pedro de Mezquito
M	6.43	*6.33				S. [illegible]
J	6.46	6.34	L N		6.27	S. Guido
V	6.46	*6.35				S. [illegible]
S	[illegible]	[illegible]				[illegible]
D	6.44	18.36				La Virgen de los Dolores y S. Arturo
L	6.4[illegible]	[illegible]				[illegible]
M	6.4[illegible]	6.38				S. Pedro Arbués
M	6.[illegible]	6.38				Sta. [illegible]
J	6.38	6.39				Sta. María de Cervellón
V	6.[illegible]6	*6.40	C C		11.53	S. Eulogio
S	[illegible]	[illegible]				S. [illegible]
D	6.33	18.41				S. Mauricio
L	6.[illegible]	6.42				
M	6.[illegible]	6.43				S. Gerardo
M	6.[illegible]	6.43				[illegible]
J	6.2[illegible]	18.44	L L		8.27	S. Arcángel
V	6.26	6.45				S. Vicente de Paul y S. Adolfo
S	[illegible]	[illegible]				[illegible]
D	6.23	18.47				Sta. Judith
L	6.[illegible]	18.4[illegible]				S. [illegible]

10o MES 31 DIAS

OCTUBRE 1996

FECHAS		SOL		LUNA		Santoral
		[illegible]	[illegible]			
	V	[illegible]	8 29			Sta. Teresita y S. Remigio
	S	[illegible]	[illegible]			Stos. Angeles Custodios y S. Saturo
3		[illegible]	[illegible]			[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	C. M.	[illegible]	S. Francisco de Asís y S. Hieroteo
	[illegible]	[illegible]	[illegible]			Sta. Carlina
6	D	6 14	18 52			S. Casio
	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
8	M	[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
9	M	[illegible]	19 [illegible]			S. [illegible] y S. [illegible]
10		[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
	[illegible]	[illegible]	19 [illegible]			S. [illegible]
12	S	6 30	18 [illegible]	Día de la Raza L. N. 6 07		S. [illegible]
13	D	6 34	18 58			S. Fausto
14		[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
15	M	6 38	8 [illegible]			Sta. [illegible] de Jesús y Sto. Teresa
16	M	[illegible]	[illegible]			[illegible]
17		[illegible]				S. [illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]			S. Alejandro
[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]
20	D	5 56	19 04			Sta. Ursula
		[illegible]				[illegible]
22	M	[illegible]	[illegible]			S. Heraclio
[illegible]	M	[illegible]				[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]			S. Antonio
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]			S. [illegible]
[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]
27	D	5 48	8 10			S. Frumencio
[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
29	M	5 48	[illegible]			S. Feliciano
30	M	[illegible]	[illegible]			Sta. [illegible]
		5 43	[illegible]			S. Asterio y S. [illegible]

* Astronomía - Consultorio San Pedro de la Cruz

10 MES - 30 DIAS **NOVIEMBRE 1996**

		Sol			
		Sal	Ocaso		
		4.42			
	S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	D	[illegible]	[illegible]	C M [illegible]	S. Hubert
4		[illegible]	[illegible]		[illegible]
5	M	5.35	[illegible]		[illegible]
6	M	[illegible]			[illegible]
		5.37	[illegible]		[illegible]
8	V	4.36	[illegible]		[illegible]
					[illegible]
10	D	5.38	9.34		S. León Magno y S. Andrés Avelino
		[illegible]	[illegible]		[illegible]
	M		[illegible]		[illegible]
	M				[illegible]
		5.32	[illegible]		[illegible]
	V	5.31	[illegible]		[illegible]
17	D	5.30	[illegible]		Sta. Isabel de Hungría y S. Acacio
					[illegible]
	M	5.29	[illegible]		[illegible]
	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
		5.28	[illegible]		[illegible]
	V		[illegible]		[illegible]
24	D	5.26	15.38		S. Gregorio
		[illegible]	[illegible]		[illegible]
25	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
		[illegible]	[illegible]		[illegible]
	V	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]		[illegible]

12o MES 31 DIAS **DICIEMBRE 1996**

1	D	5.24	19.44				Martires Inglesas y S. Eloy
2	L	[illegible]	[illegible]				[illegible]
3	M	[illegible]	[illegible]	C.M.	0.58		[illegible]
4	M	[illegible]	[illegible]				[illegible]
5		[illegible]	[illegible]				[illegible]
6		5.24	9.46				[illegible]
		[illegible]					[illegible]
8	D	5.24	19.50				Inmaculada Concepción de María
9		[illegible]	[illegible]				[illegible]
10	M	5.24	[illegible]	N	5.29		[illegible]
	M	[illegible]	[illegible]				[illegible]
12		[illegible]	[illegible]				[illegible]
13		[illegible]	[illegible]				[illegible]
14			[illegible]				[illegible]
15	D	5.26	19.55				S. Celedonio y S. Maximino
16		[illegible]	[illegible]				[illegible]
	M	[illegible]	[illegible]	C.C.	13.57		[illegible]
18	M	[illegible]	[illegible]				[illegible]
19		[illegible]					[illegible]
20		[illegible]	[illegible]				[illegible]
		[illegible]	[illegible]				[illegible]
22	D	5.28	19.58				S. Queremón
23		[illegible]	[illegible]				[illegible]
24		[illegible]	[illegible]	L	[illegible]		[illegible]
25	M	5.30	20.00	Dia de la Familia			Nacimiento de Jesús - Sta. Anastasia
26		[illegible]	[illegible]				[illegible]
27		[illegible]	[illegible]				[illegible]
28			[illegible]				
29	D	5.33	20.01				S. Trofimo
30	L	[illegible]	[illegible]				[illegible]
31	M	5.34	[illegible]				S. Melania

Año 1997

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
						4
5	6	7	8	9		
12	13	14	[illegible]	[illegible]		
19	20	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
26	27	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
						1
	3	4		6	7	8
[illegible]			[illegible]	13	14	15
[illegible]		[illegible]	[illegible]	20	21	22
[illegible]	24	[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
2	3	4	5	6		8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19			
23/30	24/31	25	26	27	28	29

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
					4	5
	7	8			11	12
13	14	15	16		18	19
20						26
	28	29	30			

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	
18	19	20	21	22	23	24
25	26		28	29	30	31

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
			4			
8	9		11	12	13	14
	16		18			21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
				3	4	5
6		8	9	10	11	
13	14		16	17	18	19
20	21		23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
	4		6		8	9
10	11	12	13	14	15	16
17		19	20	21		23
24						30

SETIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11		
14	15	16	17	18		20
21		23	24	25	26	
28	29	30				

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
			1	2		4
5	6	7	8	9		11
12	13	14	15	16		18
19	20	21	22			
26	27	28	29			

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6		8
9	10	11	12	13	14	
16	17	18	19	20	21	
23/30	24/31	25	26	27	28	29

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

1911 – 1996

85º ANIVERSARIO DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

[illegible]

defensores de los grandes intereses nacionales

[illegible]

sistema de seguros permanente

[illegible]

emprendimientos nacionales

[illegible]

El mañana sin aquella desaparición

[illegible]

Tratado de amparo

[illegible]

presentes en el futuro de nuestro querido país.

Un Paseo por la Historia

El Reciclaje y Reconversión del Gigantesco ANGLO donde Nació la Revolución Industrial Rioplatense

[illegible] pues la [illegible]
[illegible] de esos [illegible] y de sus [illegible] pueblo perdido en la [illegible] de una [illegible] atrasado las paredes [illegible]

Para nosotros esas paredes [illegible] la vida [illegible] de [illegible] [illegible] son [illegible] de trabajadores [illegible]

su puesto en el [illegible]

Esas paredes son el [illegible]

hombres procedentes de quien sabe [illegible] naciones del mundo, aprendiendo que el fundamento de la [illegible] edad es mezclar las sangre [illegible] constituyen el sustrato de una sociedad nueva, [illegible] y [illegible]

[illegible] de fantasmas vivos que transpiran en vida y llenan el ambiente de ha[illegible] [illegible] olores a salmuera a grasa [illegible] a sangre de vaca y a bosta. Olores que persisten porque de esos fantasmas guardan en silencio su deseo de perdurabilidad y sus hondan esfuerzo, cuando se camina hoy por los senderos y calleguelas dentro de la fábrica, se escuchan los gritos de los troperos, los magníficos lamentos, el chasqueo del marrón quebrando cabezas y las bromas que se gritaban los obreros en medio de la cansadora jornada luchando con todas las fuerzas para demostrar a los ingleses que ese día sí, se pasaría el record de ciento [illegible] faenadas.

La vuelta a la vida

Cuando en 1988 el Gobierno Nacional otorgó a la Intendencia de Río Negro la responsabilidad de administrar el Coto de esas casas [illegible] años después la otorgó por Ley la propiedad de los bienes, sin duda que los ríonegrenses ganábamos ese derecho a pelear por la subsistencia de su pasado y de su propia historia.

Pero sin dudas también era [illegible] lidad histórica [illegible] a la [illegible] ante una responsabilidad [illegible] buscar defender el patrimonio [illegible] que le contaban y dictar por [illegible] de los de [illegible] espíritu del trabajo a entrar por [illegible] Portones.

[illegible] que [illegible] apoyo [illegible] a esa [illegible] las puertas a los viejos gaipones aun en buenas condiciones para que [illegible] [illegible] Industrial Madeirense [illegible] y medianos emprendimientos empresariales buscaran su futuro [illegible] apoyados en la mayor medida posible para que cada uno de los proyectos llegase a buen término.

Por [illegible] con un gran deseo de preservar aquel rico pasado de inmediato se logró ubicar, clasificar, ordenar e inventariar todo aquello que desde papeles hasta maquinarias [illegible] nos [illegible] dieron la vida misma de [illegible] trabajando como la parte [illegible] les sabe preguntar cuentan sus historias, sus anécdotas y dejan oír el [illegible] metálicos mecánicos.

Es justo reconocer la inestimable [illegible] palabra" que se creara por la [illegible]

Y fueron justamente esos materiales los que me contaron la otra historia, la que no solamente se recuerda de los últimos años sino toda aquella maraña de acontecimientos que desde 1862 se sucedieron vertiginosamente al compás de la

[illegible]

Hurgar entre cajones y saltar a los escenarios originales (la misma Europa) dirección sin retacenos una realidad distinta que cambió a [illegible]

Excelentes negativos de vidrio, libros de técnicas, números de [illegible] de presupuestos, los documentos nunca conocidos en Fray Bentos de lo que este fenómeno producía en [illegible] perfil, hasta ahora inedito, que nos hizo comprender que no habíamos [illegible] bocetado en la historia. Solo habíamos mirado la superficie nada [illegible]

El nacimiento de una Revolución Industrial

[illegible] utadas en el sitio para aprovechar algo de su carne y sus cueros, cuando aún faltaban diez años para que se acercara el primer alambrado en nuestro campo, cuando Uruguay no [illegible] ganaba entre los premios de las Exposiciones Universales, cuando faltaban todavía diez años para que se fundara la Asociación Rural del Uruguay, se instala en Fray Bentos el Ingeniero Georg Gilbert, presto a inaugurar una nueva era en la explotación de los recursos naturales.

Gilbert, un alemán de Hamburgo, venido muy joven a Sudamérica y que se radica en Uruguay aconsejando a [illegible] de compatriotas ya instalados en los negocios del Río de la Plata, había leído las ideas del químico alemán Justus von Liebig respecto a un "extracto" de carne vacuna que podía ser producido en gran escala en aquel país donde la materia prima fuera barata.

Gilbert, [illegible] especializado a Alemania y no obstante las pocas lecciones recibidas, el éxito de pruebas de extracto hechas en Depfort [illegible] bello puerto de mar" sobre el ancharoso Río Uruguay, en la lejana Sudamérica.

Primero nacía la "Gilbert et Compagnie" que al año demostró ser totalmente insuficiente en su producción para cumplir con los pedidos que se amontonaban en Munich y obligó a pensar en una empresa de envergadura que resultó ser la LEMCO (Liebig's Extract of Meat Company), con intervención económica de importantes banqueros, como Charles Gunter (de Gunter, David y Cía. de Londres), Emmanuel Boucher (de Boucher, Montmore y Cía), Otto Gunter (Presidente de la Cámara de Comercio de Amberes), Conrad Jaunado y socio de la Koenigs & Gunter), Felix Servat (de Produce Beurkers de Amberes) y el barón de Mauá (de London Brazilian & Mauá Bank).

El diario montevideano "El Siglo" le comunicaba a sus lectores en [illegible]

Un amigo llegado ayer de Fray Bentos nos ha favorecido con estos curiosos datos sobre la fabricación de gelatina en el vistoso establecimiento que en dicho pueblo posee una [illegible]

Un animal vacuno que la redondeo a nueve libras de ganado sustancia la cual se vende a dos pesetas y medio la libra.

Se exporta para Europa en latas de lata perfectamente cerradas y esterilizadas y allí se emplea en los hospitales de campaña y en las largas estancias por la inmensa facilidad en su conducción y conservación. Una pequeñísima cantidad constituye un alimento sano y extraordinariamente

[illegible] vencido

[illegible] pa[illegible]

[illegible] principal productora de cobre de [illegible]

[illegible] de 1905 que una libra de [illegible]

Por supuesto que esto trajo como consecuencia un trasbasamiento de tecnología inglesa hacia Fray

industria llegaban al puerto del Sauce en un convoy tras días desde los países europeos y posteriormente

También Fray Bentos fue el lugar a donde venían a trabajar trabajadores alemanes lejos de las impactadas e inseguridades de Europa. En los bien montados laboratorios de la LEMIG se preocupaban al [illegible] y estudios de producto [illegible] que después hacían [illegible]

se habla por primera vez de "leche deseada" de "caldo concentrado" de huevo en polvo donde se hacían estudios sobre las propiedades nutricionales de la yerba mate y donde se realizaron los primeros ensayos [illegible] en primera instancia para descubrir la [illegible] de las carnes les permitiera realizarla a través de los [illegible] de [illegible] sin desnaturalizarse.

También en la fábrica que era [illegible] a [illegible] del [illegible] principal de Nestlé Independencia (Fray

Bentos), se encontraba por primera vez una línea de elaboración de [illegible] en el año de 1875 casi cuatro años antes de [illegible] propia Montevideo [illegible] cambios de aceite.

La historia continúa

[illegible]

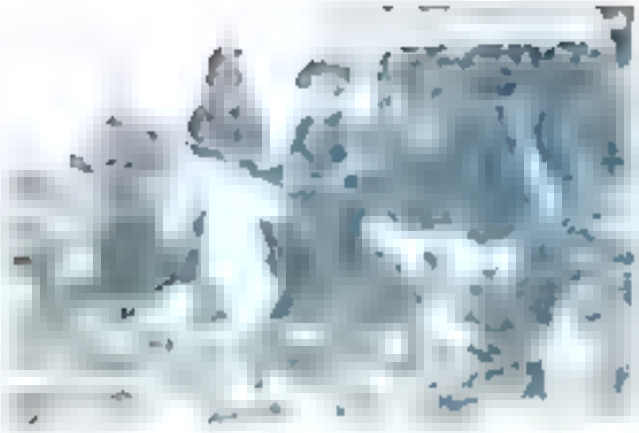
cambio pero hemos conversado con trabajadores de 1968 y nos contaban que una vez terminado el primer conflicto mundial la empresa quedó [illegible] meses cerrada y se [illegible]

[illegible] que los alemanes se [illegible] que [illegible] tan importante como era [illegible] los [illegible] para [illegible]

Con la Liebig en expansión hacia la nueva maquinaria frigorífica con la nueva organización laboral y las nuevas cámaras ya en [illegible] se produce el traspaso hacia la [illegible]

Si ya era realidad que en la Liebig lo antiguo se desarrollaba del [illegible] en su mayoría [illegible] desde [illegible] a exportación [illegible] nuevas y [illegible] en las [illegible] los que se el [illegible] preparando y [illegible] Indias [illegible] los [illegible] ganado para [illegible] de [illegible] hasta [illegible]

[illegible] en decenas de [illegible] era impresionante la generación de [illegible] y alrededor de [illegible] porque movilizaba a su vez otros miles de [illegible]



[illegible]

[illegible] fabricantes de [illegible] fieles peones de campo

El atractivo turístico de hoy

Sin duda que es imposible traer a hoy aquel venturoso pasado pero es su legado reflejo lo que se procura [illegible] cariñosamente a los muebles de aquellas oficinas que parecieran esperan dentro de un raro el día cuando le lo empleados o permitirles tocar los bronces y [illegible] del carro de bomberos de 1893 que sirvió de [illegible] para hacerlos imaginar como se armaron los gigantescos compressores del [illegible] que alimentaban las calderas.

Las piezas se suceden una tras otra las historia revive desde la actividad incesante de la [illegible] hasta las fiestas sociales de los ingleses en su famosa "casa grande" rodeada de jardines con árboles ya centenarios.

Los senderos permiten interactuar en el tiempo no termina la sorpresa saliendo de uno de los galpones cuando allí entrente [illegible] una empresa con tecnologías actuales de forma al Parque Industrial [illegible]

Sin duda "Un Paseo por la historia" es lo que se sugiere y se culmina con la rara experiencia de una reconversión de un inteligente y [illegible] reciclaje que hace y no permite que se pierdan los recuerdos que ellos mismos crearon.

(**) El autor, René Roberto Oyarbide, es nativo de Don Bosco [illegible] y desde hace 50 es un ardiente investigador e historiador de su región, lo que le ha producido numerosos trabajos [illegible] y de [illegible]

Actualmente integra un equipo de personas preocupadas en el rescate y reconversión del ex-ingenio y en especial la designación de un espacio cultural que resuma el atractivo histórico industrial y [illegible] de este complejo [illegible]

Director de [illegible] del Comité Internacional para la Preservación de Patrimonio Industrial y [illegible] [illegible] Dirección Municipal de Turismo de la Intendencia de Río Negro.

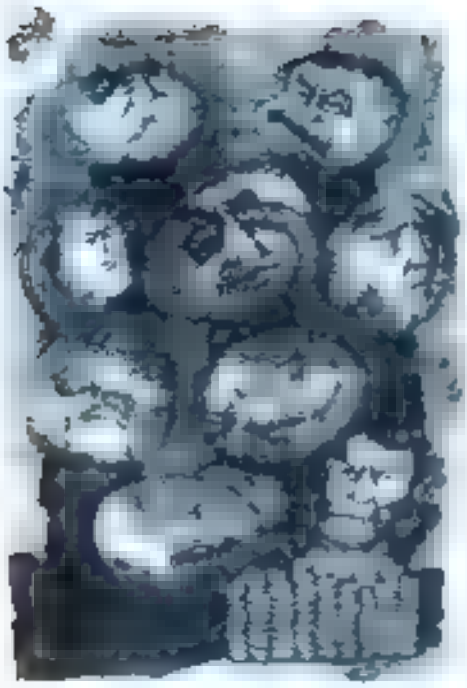
Asegúrese...

Curiosidades Fiscales en la Historia Nacional

José Eduardo Arzate

Antes de la Independencia

En la época de Artigas




TRIUNFO

[illegible] casas de bailes públicos [illegible]

[illegible] los años 50 de este siglo se les [illegible]

[illegible] y [illegible] que [illegible]

[illegible] en el [illegible]

[illegible] la ley de [illegible]

[illegible] de [illegible]

[illegible] y de [illegible]

[illegible] La pregunta sería quién no pagaba [illegible]

Dos episodios de las guerras internas

Durante la campaña de [illegible]

[illegible] en varios Departamentos ocupados [illegible] que a Javier de Viana [illegible] José Villamil. El propio Javier de Viana [illegible]

[illegible] en especie [illegible]

[illegible] de preguntarse [illegible]

[illegible]

¿Cómo se hacía para medir a los [illegible]?

Los impuestos ya no tienen nombre

[illegible]

de [illegible] fiscal. El impuesto a la renta que grava a las empresas se llama IRIC. El que grava las rentas agropecuarias IRA y el [illegible] las actividades agropecuarias IMAGRO; en una época hubo una figura menor de este que se conocía por IMAGRITO.

La enajenación de bienes agropecuarios se grava con el IMEBA, los consumos de determinado tipo soportan el IMESI, la circulación de bienes y prestación de servicios pagan el IVA, la venta de moneda extranjera el [illegible] y las [illegible] empresas del [illegible]

El impuesto al patrimonio [illegible] siglas [illegible] porque [illegible] grava el patrimonio. Con estas siglas se [illegible]

[illegible] de [illegible] anteriores, aunque no los impuestos. [illegible] de siglo, recordamos que un 25 de [illegible]

[illegible] 1904 se creó un impuesto a [illegible]

En fin, rarezas y curiosidades fiscales [illegible] en todos los países. Y también

Termina la Vida y Empieza la Supervivencia

Capitán Francisco MIRANDA

Cuando para disgusto de nuestros antepasados el mar sea una inmensidad o un simple camino sin peligro y sin barcos para salir del puerto o volver a él, cuando una selecta humanidad se adelante en el mar y pueda el mar —mejorado ésta vez de todos comercios, entonces todos comprenderán que debido a la falta de adecuados barcos hemos escasos tomado nuestro soberanía no pudiendo de tierra firme que ocupamos.

Leyendas de las Presidentes enterrados
pasando por el lugar de los Espectros

construcciones que el hombre podía agregar a la naturaleza. Entonces su madre le compró como adelanto de herencia [illegible] en la costa de Colonia, los mismos campos que Aaron sembró y pobló [illegible] 6.500 hectáreas cuando murió el 24 de febrero de 1865. Y conforme a su testamento, legó en 1904 fueron [illegible] su ahijado Juan de Anchorena, su sobrino Otto Bemberg y el gobierno uruguayo, con la donación de 2.970 hectáreas que rodean la que fue su casa y constituyen el segundo atractivo del país. El gobierno del Uruguay aceptó este

Parque educativo, parque de libertad

[illegible] de mil cerezos, traídos por Aaron de Anchorena de la Tedesca, crecen [illegible] por el Parque que lleva su nombre y se ubica en la Barra de San Juan a 248 kilómetros de la ciudad de Montevideo. Ochocientas ovejas pastan hoy en esos campos, que fueron [illegible] por la mano del hombre cuando de Anchorena encomendó el diseño del parque al paisajista alemán [illegible] hasta su longitud. A pocos metros está el vivero, donde todavía se hacen las plantas para la reforestación y para mantener el jardín. Junto a éste, la antigua casa donde de Anchorena tenía los monos. Pero también trajo canguros, nos dicen, faisanes, de sus recorridos por el mundo. Esos animales se extinguieron y hoy sólo quedan los ciervos de la India perfectamente adaptados al lugar. Ovejas y [illegible] crecen tan felices en su suelo [illegible]

[illegible] del Río Negro, de la [illegible]

La casa mira al Río de la Plata que avanza entre las barancas, no muy lejos en un terreno a 8 o 10 metros de altura. La casa está rodeada por el parque formado por grupos de árboles y grandes claros [illegible] para permanecer en la [illegible] de la naturaleza. Árboles de 80 especies exóticas y 60 nativos de esta [illegible]

La vista se pierde con el mar en el horizonte y el camino avanza hacia la desembocadura del Río San Juan. Es posible detenerse en un bosque más cerca de la casa, para descubrir que se trata de un templo natural, erigido al dios Budha. Tanqueados por dos leones orientales, formas pagodales, todo de piedra gris encontradas por de Anchorena de lugar ignoto.

A fines de los años 50 de Anchorena construyó una capilla, austera como la piedra de sus paredes, rematada en un campanario pequeño y rectangular a la manera románica, dedicada a Santa Teresita y en la que se ha Misa [illegible] cuando murió. Y tal como rezaba su testamento, el cortejo fúnebre siguió por un ancho sendero en bajada hacia la Torre, donde otra tumba sencilla marca el lugar de su tumba.

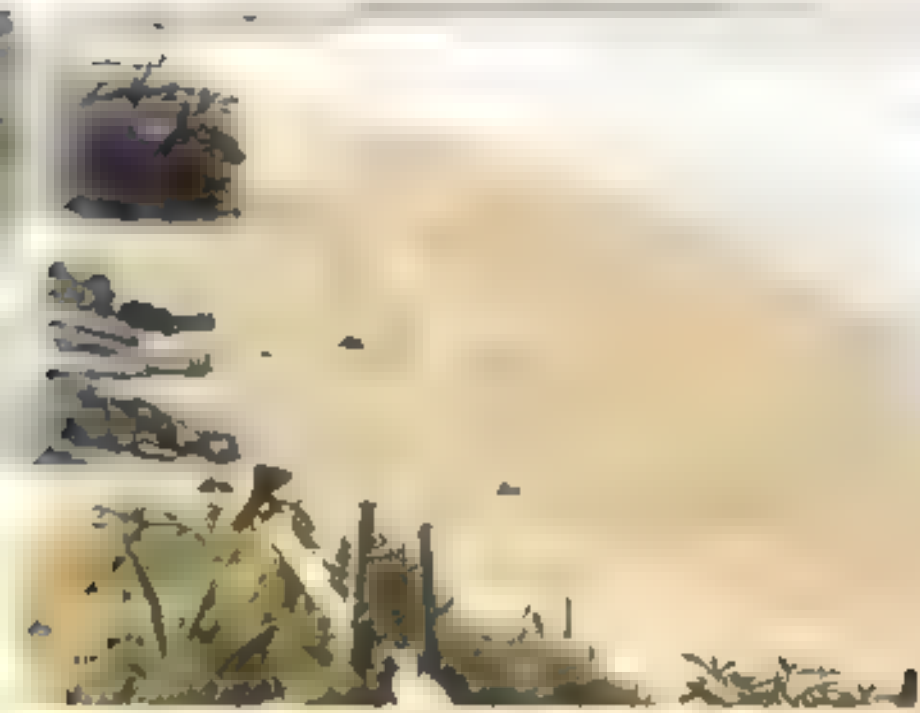
Homenaje a los primeros españoles

La torre es vigía y faro para los navegantes. No podía ser de otra manera. Italianizante, de Anchorena, navegante apasionado y extravagante, retratado por un pintor con el traje de la Marina argentina, a la que no pertenecía jamás. Fue inaugurada en 1927 en homenaje a los primeros españoles que llegaron al lugar. De Anchorena dijo que ha sido su nacimiento [illegible] en 1852, razón por la cual conmemoraba los 60 años de su arribo al parque. Los historiadores difieren al afirmar que el

Mensaje al visitante

La Costa Atlántica de Uruguay

Ecosistemas perdidos y el Nacimiento de un Monte de Pinos y Acacias



muchas veces, imaginando así el paisaje [illegible] por el momento (Foto 3).

Estos "arenales" estaban constituidos por dos tipos de dunas. Unas dunas formadas por arenas que aportaba el océano en ese momento y [illegible] retomadas por el viento el que se [illegible]

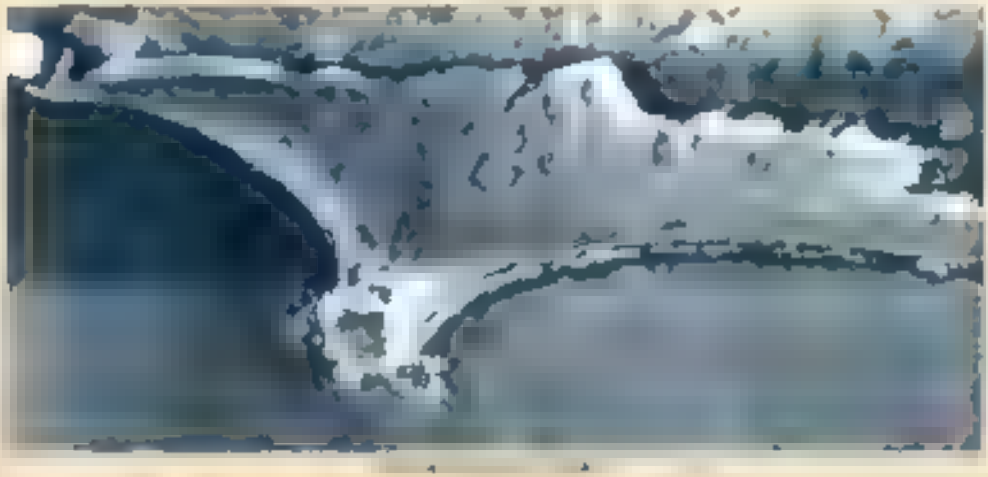
que se vayan formando cúmulos que luego de un tiempo constituyen una duna estas van crec endo ayudadas por la vegetación pero no cualquier tipo de vegetal de esto hablaremos luego.

A estas dunas les llamamos "dunas de playa" y son las dunas que se cruzan comunmente cuando uno baja a la playa pues conforman un co dón conti nuo paralelo a la línea de la costa cuando

es a no está afectada por fenómenos [illegible] (Fig. 4).

Pero fueron otras dunas de las cuales hoy sobreviven muy pocas. Digo sobreviven porque es algo así como si [illegible] vida: las llamaremos [illegible] móviles. Eran dunas que podían [illegible] sobrepasar los 10 metros, como las que [illegible] en Cabo Polonio, que sin duda fueron las de mayor magnitud (Fig. 5).

Estas dunas se habrían formado por la [illegible] durante los últimos 4 000 años de la historia del planeta. A [illegible] metros quedaron expuestas extensiones considerables de arenas que antes se encontraban sumergidas (entre [illegible]) terrenos. Muy probablemente los [illegible] más [illegible] que actualmente durante los períodos secos [illegible] a los paisajes actuales que resultaron de este proceso: "espacios dunares".



[illegible] marinas. Estos descensos de nivel del mar estuvieron asociados a períodos de clima más secos, existiendo evidencias [illegible] planeta tuvo temperaturas más bajas que las actuales. [illegible] del nivel del mar y al retirarse las aguas [illegible] más [illegible] hoy so[illegible]

Volvamos a la imagen que podría retener en memoria. Estos espacios dunares no eran tan solo arena. Eran un [illegible] que variaban de acuerdo a los cauces de agua que [illegible] presencia de monte indígena, de vegetación [illegible] asociada a ellos y el hombre que por [illegible] la prehistoria.

Con [illegible] los factores que determinaron la [illegible] de la Costa [illegible] y [illegible]

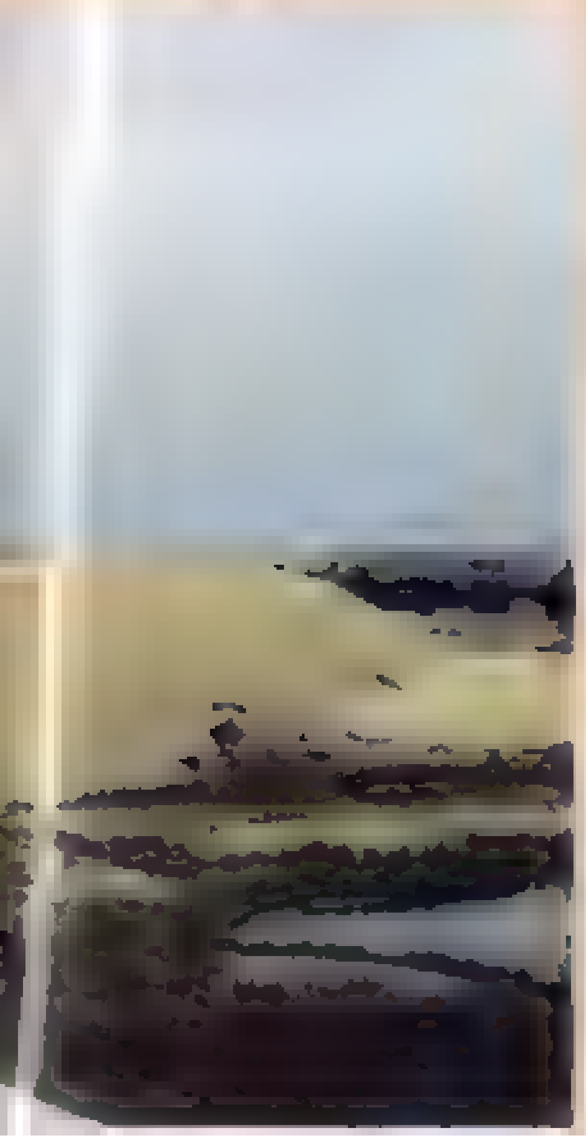
[illegible] más [illegible] personas [illegible] hacendo [illegible] [illegible] [illegible]

del actual territorio brasileño [illegible] de [illegible] y vecinos. El pastoreo de ganado debe haber [illegible] Éste ha sido sumado a un [illegible] a las especies deber haber contribuido a [illegible] el avance de las dunas hacia el continente [illegible]

Algunos investigadores hacen notar que [illegible] condiciones como las dificultades de las [illegible] que [illegible] de a diez con periodos de sequía muy prolongados [illegible] condiciones de ser habían favorecido las dunas [illegible] perjudicado las propuestas forestacionales.

[illegible] siglo XVII [illegible] con el Opto. de Maldonado [illegible]

[illegible] comenzaron a planear un modo de [illegible] el avance de las dunas por medio [illegible] la forestación. A partir del siglo XIX [illegible] comenzó a [illegible] un incremento de las [illegible] y por [illegible] las condiciones climáticas más húmedas [illegible] el siglo XVII y XVIII para el [illegible] incrementado de las zonas [illegible]. As[illegible] de las mayores transformaciones [illegible] que [illegible] en los [illegible] dunas [illegible] de [illegible] las dunas. Estas [illegible] adonar en varias zonas de la costa una serie de [illegible] en la [illegible] sedimentos y [illegible] de las dunas [illegible] y incrementaron la erosión costera [illegible] vinculada del incremento en el nivel medio del mar, que en lo que va del siglo ha sido de entre 10 y 25 centímetros.



[illegible]

Los volúmenes de arenas implicados en el transporte del viento [illegible] importantes [illegible] espacios [illegible] conservan sus dinámicas de movilidad considerables.

Por ejemplo, ha sido determinado que para una duna con forma de medio [illegible] de 11,5 m de altura, cercana a la playa La [illegible] arena que el viento SSW de velocidad [illegible] 40 km/h [illegible] es de más de 170 kg/m/h. En términos generales [illegible] velocidad de aproximadamente 5 m/año. [illegible] 3 km de [illegible] campo dunar de Cabo Polonio tal como lo era en el año 1943 [illegible] 50 [illegible] 30 años [illegible] se encuentra reducido en un [illegible].

[illegible]

F[illegible] pocos son suficientes para que [illegible] han sido desencadenados por [illegible] humanas. Se ha perdido valiosa [illegible]

[illegible] los espacios dunares [illegible] entre [illegible] y [illegible] conocimientos adquiridos por las [illegible] otras [illegible].

El valor escénico y paisajístico es irrecuperable. Salvo con [illegible] ciones los espacios dunares han sido [illegible] por [illegible] de [illegible] las [illegible] y las [illegible] las [illegible] las [illegible] y [illegible] hasta [illegible] la [illegible] indígena [illegible] los que aun subsisten para notar la [illegible]. A comparar lo primero a notar es la [illegible] el [illegible] indígena y la monotonía en los [illegible] y de otros innumerables [illegible] este [illegible].

Lo que se ha logrado no de mala te. tino por falta de conocimiento en los comienzos de las actividades forestales es la repetición de zonas homogéneas de otros países, con lo cual también se ha perdido potencial turístico. Es de [illegible] que [illegible] a las [illegible] del hombre (Foto 7).

Al fijarse los espacios dunares por [illegible] se [illegible] ya [illegible] por [illegible] radas por [illegible] las [illegible] por las [illegible] o [illegible] (Foto 8). Es [illegible] ha perdido este efecto disipador de la energía marina y es de esperar que el océano alcance niveles de continente más altos erosionando e inundando zonas [illegible] a [illegible] de los espacios dunares tendrá afectaciones un tanto más complejas [illegible] ha [illegible] el [illegible].

Se prevé un avance de las aguas

[illegible] debido a cambios climáticos de [illegible] nos 40 centímetros por encima del nivel [illegible] para los próximos 50 años. Por [illegible] azón es necesario emprender un [illegible] en forma integrada de la zona [illegible] de carácter nacional, ya que [illegible] se en cuenta que la [illegible] ición vigente sobre lo que es [illegible] do [illegible] pecialmente porque en muchos puntos [illegible] de [illegible] ahamientos científicos. Tal es el caso [illegible] de los fraccionamientos de la autorización [illegible] que [illegible] sobre [illegible]

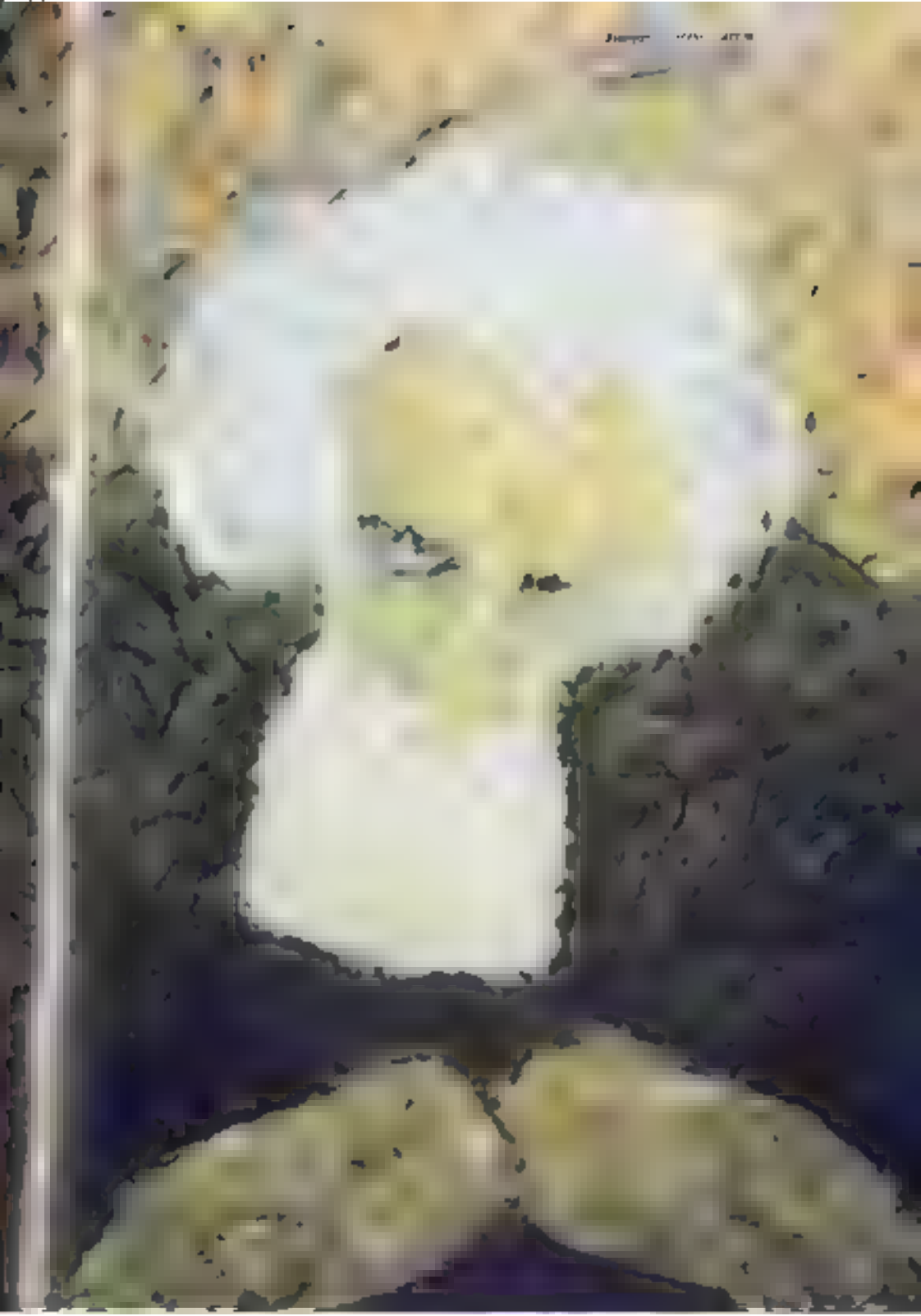
[illegible] INDUSTRIA CONTAMINADA

sábat

Hermenegildo Sábat

Epopeya de las Fisonomías

Prólogo: Abbreviatura



rabat

[illegible]

[illegible]

[illegible] un laboratorio [illegible]

[illegible]

[illegible]

שבת

Inbujante pentru a plastiku

rabat

esperado en un artista que durante años había producido una obra separable de la figura humana, como serdora de los alades de su ingenio, abastecedora de sus energías expresivas, porque allí se despegaba

[illegible]

[illegible] lírica

[illegible]

abdicar del todo de sus viejos apegos

[illegible]

Pugnaba a intentar otra aproximación a la formidable figura del plástico, ya que el mismo cambiado de posición

Volvía la espalda a las formas aparentes

[illegible]

y ede el color se serenaba, la madera se volvía leve y transparente, el h[illegible] de la mano se [illegible] en una red de signos temblorosos, nerviosos y breves. La real emigrada de esas composiciones, aunque tal vez asomara por la malla [illegible] de las pincelada, refugiándose [illegible] de la misma forma en que lo hace el [illegible] cuando la agresión externa le impone un repliegue. Lo previsible habría sido un alejamiento paulatino de [illegible] expresionista de la figura, quizá con la ferocidad de Asger Jorn o de Karel Appel, que de alguna manera se emparentan con las fuerzas fuerza que Sibat ha volcado en su

[illegible]

ocasional acidez que han sido señales [illegible] inmanentes colegas. Pero en aquel [illegible] sucedió en cambio que, ondulando [illegible] en los dictámenes de Vicente M. Sabatini, el nuevo Salta se apartaba del mundo

[illegible]

[illegible] una vía de acceso

[illegible]

itinerarios de contemplación en los [illegible] podía seguirse el rumbo [illegible] y el

[illegible]

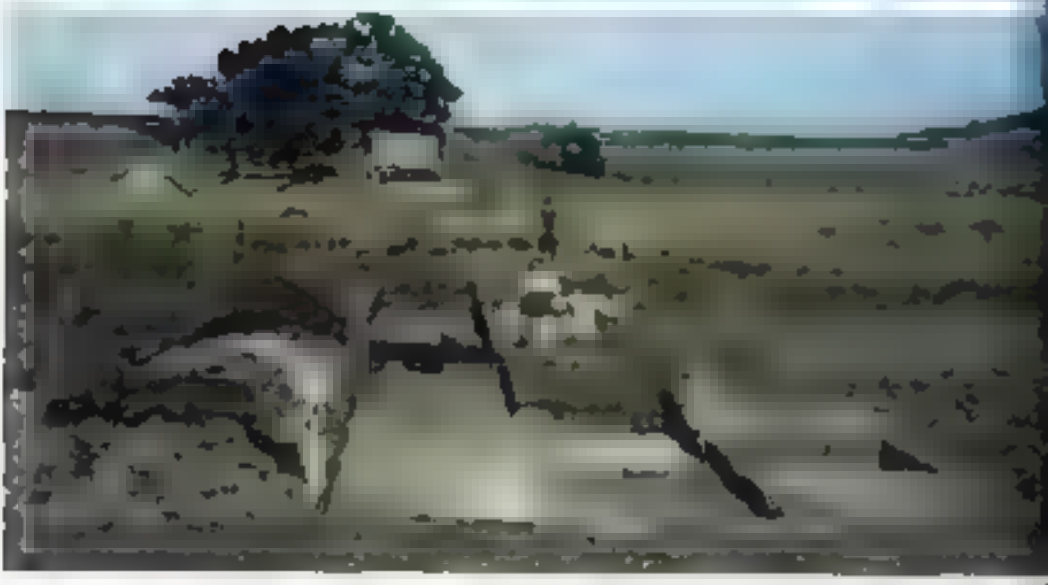
[illegible]

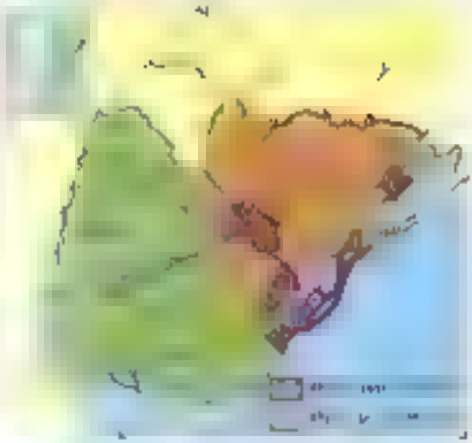
[illegible]

zabat

Los "Constructores de Cerritos": Hacia la reconstrucción de la Prehistoria del Este del Uruguay

Por Leonel Cabrera Pérez





C

Los testimonios prehistóricos

Las investigaciones

[illegible]

[illegible]

[illegible] acelerada destrucción que año a año [illegible] el cultivo de arroz que en los [illegible] años 20 se ha alcanzado un importante desarrollo en la región.

Las tareas de relevamiento exhaustivo [illegible]

[illegible] han permitido aproximarnos a las [illegible] por adaptándose a un paisaje particular [illegible] los mecanismos para alcanzar niveles organizativos interesantes a nivel [illegible]

[illegible] propia, ya que, de acuerdo a las fuentes [illegible]

[illegible] importante diversidad climática y un [illegible]

[illegible] de un sello monumental de acumulación, el cultivo de arroz impulsó [illegible]

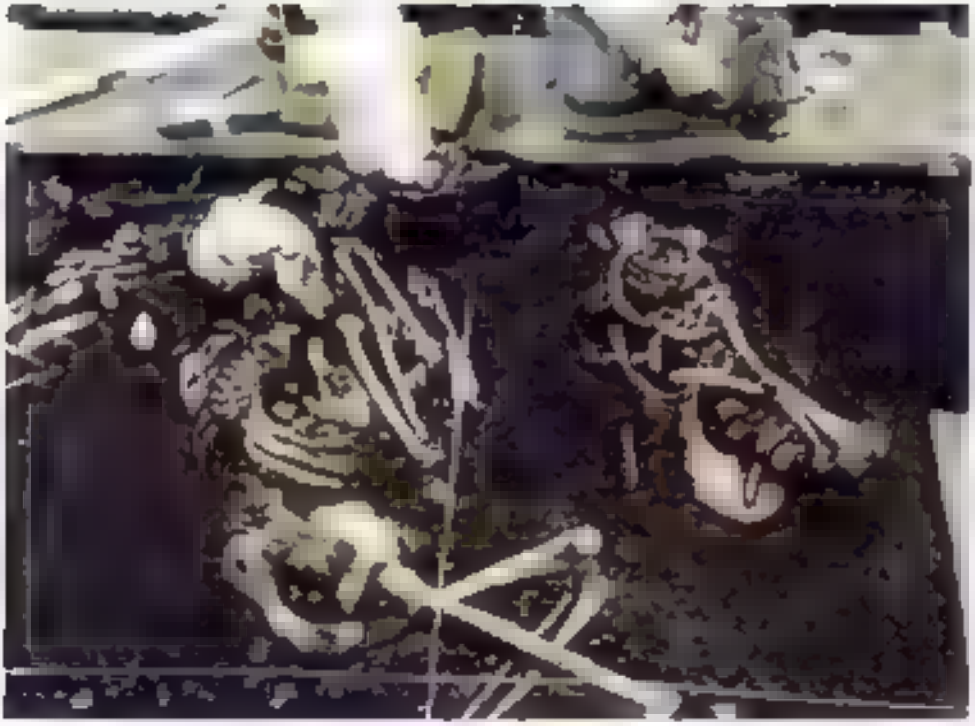
[illegible]

¿Quiénes eran estos indios?

[illegible] siglo XVI.

[illegible] transformaciones [illegible]


1
2
3
4
5
10



Calidad Total

¿Cómo surge este Movimiento por la Calidad?

¿Qué tiempo es preciso para conseguir el concepto de Calidad Total?

¿Cómo es el proceso de calidad total?

¿Estándares de calidad de productos y servicios, pueden adaptarse mejor dentro al Japón?

Y en cuanto a la calidad de vida?

¿En qué se fundamenta
Calidad Total?

¿Qué es el Premio Nacional de
Calidad en nuestro país?

Estas implicaciones importantes también
en la calidad empresarial no es así

¿Qué tipo de empresas pueden aspirar al
Premio Nacional de Calidad?

¿Qué es, cómo surge y cuáles son los objetivos de A.U.E.C.E.?

¿Qué planes tiene A.U.E.C.E. para el futuro?

E.C.E. es además el nexo que [illegible] al [illegible] y [illegible]

[illegible] parece [illegible] pero [illegible] que dicen lo que no se [illegible]

[illegible] pica la razón de ser A.L.E.C.E.

[illegible] ción, capacitación y aplicación de los [illegible] de calidad total en la comunidad [illegible] experiencias, información y [illegible]

Objetivos de A.L.E.C.E.

[illegible] mediante la filosofía de Calidad [illegible]

[illegible] entales en la búsqueda de calidad y [illegible] en el funcionamiento de [illegible] [illegible] del Estado.

Ayudar a lograr una [illegible] nacional [illegible] calidad y excelencia.

Cada organización tiene un horizonte [illegible] hacia la calidad.

Es a partir de él que las empresas adhe[illegible] son evaluadas para pasar a la categoría de socios activos, con lo cual adquieren similares derechos y obligaciones que los fundadores.

Existe una cuarta categoría de afiliación. [illegible] los socios institucionales, representados por organizaciones como el IAP y la Universidad Católica (UCUDAL), que [illegible] [illegible]

Hoy en día A.L.E.C.E. es una asociación civil cuyo cometido es promover el intercambio y difusión de conocimientos y experiencias en todo lo relacionado con los conceptos de calidad total, mejora continua. Sus actividades han sido declaradas de interés nacional por el Poder Ejecutivo.

Desde A.L.E.C.E. queremos proyectar ideas, sus conclusiones y aplicaciones hacia la comunidad toda.

Conscientes de la importancia y la trascendencia que para el país tienen los temas de calidad total, es que hemos [illegible] esto que [illegible] a [illegible] oportunidad a [illegible] sus principios, así como los de excelencia, que sin duda darán satisfacción a la población y mejorarán la calidad de vida [illegible]

[illegible] involucrar a la comunidad en este [illegible]

¿Cuáles son, a su juicio los elementos claves para el éxito de un programa de Calidad Total?

[illegible] [illegible] Sería necesario desarrollar la visión de [illegible] que permita alcanzar esos objetivos y realizar esa visión.

Es fundamental lograr que cada persona [illegible]

Para ello, será clave involucrar a todos los empleados, entrenarlos y motivar a los empleados, entrenarlos y motivar a sus equipos, reconociendo y celebrando sus logros.

Finalmente, los ingredientes más importantes para este plan son los [illegible] siempre resultan vitales para el éxito de cualquier actividad: trabajo, humildad, [illegible] de equipo y de mejora continua.

Como se verá, no hay ningún secreto. Eso sí, hay que saber responder a la pregunta: ¿cuándo comienza y cuándo termina la búsqueda de la excelencia?

La respuesta es sencilla: comienza todos los días y no termina nunca.

Islas de Lobos y Lobos Marinos del Uruguay

LAS ISLAS

Sobre la margen atlántica del Uruguay [illegible] importancia de dos especies de lobos marinos (P. [illegible] Otaria [illegible]).

Estas islas forman dos grupos: el de la Coronilla, el de Castillos Grande y el de T[illegible] y el de [illegible] es [illegible] los primeros grupos en [illegible] de Rocha y el [illegible] en Maldonado.

ISLAS DE LA CORONILLA

[illegible]

ISLAS DE CASTILLOS GRANDES

[illegible]

ISLA DE TORRES

[illegible]

En la isla Rasa toda la zona central está ocupada por un banco de arena y conchilla, sobre el cual crece un moderado manto de vegetación herbácea. Esto sucede con de residencia de las dos especies de lobos marinos, y los fenómenos de reproducción que ocurren allí y en las islas contiguas. Especialmente sobre la costa se cabo [illegible] observarlos se [illegible] refugiados allí en época de cría.

La isla Encantada es un [illegible] con un grado de erosión semejante al que se [illegible] en la isla de [illegible] pero menos elevada y de menores dimensiones. Constituyen un lugar de cría para ambas especies de lobos marinos.

El islote no siempre forma un bloque único, correntomente tiene lenguas de agua que la atraviesan de margen a margen y queda dividida en varios sectores. Está constituida exclusivamente por bloques graníticos que se encuentran [illegible] y separados y que alcanza [illegible] de altura es difícil de transitar. Probablemente en razón de su topografía este islote es lugar de cría preferencial del lobo fino

[illegible]

Este grupo, el principal y el mejor conocido entre todos los que [illegible] lobos marinos de nuestra costa, está formado por dos islas: la isla de Lobos y el islote de Lobos.

La isla de Lobos tiene 45 ha de superficie y es [illegible] aumento una masa granítica, donde predomina el granito [illegible] que aparece en algunos lugares cubierto de arena con depósitos limosos, o con una capa de tierra vegetal. La roca está en algunos lugares abrupta, en otros lugares de piedra plana, y en otros hay chasca de arena. La capa de tierra vegetal sobrepasa en algunos lugares un metro de espesor y [illegible] comparativamente una capa [illegible] humedad que permite el crecimiento. A primera vista sorprende el [illegible] de un [illegible] y [illegible] al [illegible] helecho. Por [illegible] Apartado del hecho citado se encuentra en [illegible] Capnula dactylon ("pata de perdiz"), que llega a la parte principal de los espacios dejados libres por el helecho y avanza

[illegible]

[illegible] más [illegible] de la [illegible] [illegible]. En algunos [illegible] se [illegible] Cereus sp. de hasta 3 m de alto [illegible] la vegetación natural es herbácea, y se encuentran árboles indígenas en [illegible] agua dulce. [illegible] es [illegible] de lobos [illegible] está habitada por personas el [illegible] [illegible] al establecimiento temporal de las personas que realizaban la caza de lobos marinos. Se [illegible] [illegible] de [illegible] que [illegible] había [illegible] en la isla. [illegible] [illegible] que se reproduce en [illegible] Valdés y otras áreas australes.

El [illegible] se halla [illegible] de la isla [illegible]. Es poco elevado y enteramente pedregoso. Se halla habitado por las dos especies de lobos marinos.

LOS HABITANTES

Los lobos marinos son los habitantes principales de [illegible] comprendiendo dos especies: el lobo fino [illegible] y el lobo común o de un pelo [illegible].

LOBO FINO

El lobo fino sudamericano es de color gris [illegible] dorso y gris anaranjado en el vientre. El [illegible] más [illegible] rojizo con gris y la [illegible] más [illegible] son [illegible] hasta la [illegible] muda [illegible] gris [illegible] más claro.

Aunque [illegible] miembros [illegible] Arctocephalus [illegible]

[illegible] dimorfismo sexual. Los machos poseen en el área del cuello pelo más largo y [illegible] medir 1.50 m y pesar 50 kg.

La distribución marina de A. australis abarca la costa Atlántica y Pacífica de Sudamérica, desde San Pablo, Brasil hasta el extremo sur del continente e Islas Malvinas y hacia el norte por la costa [illegible] con parte del rebaño manteniéndose vinculada a tierra todo el año. Por otra parte la especie se distribuye ampliamente en el mar, habiéndose observado grupos de 15 a 20 individuos, viajando entre 60 y 105 millas al oeste de la isla [illegible] lobos finos, en su mayoría de 6 meses de edad y machos jóvenes, se internan en tierra hasta varios cientos de metros desde la costa. Los territorios ocupados durante el verano por grupos reproductores [illegible] habitados por poblaciones variadas durante el resto del año.

A. australis se alimenta sobre una amplia área de la plataforma continental y más allá de ésta [illegible] picos de cefalópodos, crustáceos [illegible] El lobo fino no persigue generalmente [illegible] redes durante operaciones de pesca no [illegible]

Aparte de hombre, los principales [illegible] del lobo fino en Uruguay son algunas especies de [illegible] ballenas asesinas (Orcinus orca) que a veces son vistas en las inmediaciones de las islas durante la estación de cría.

Con respecto al tamaño de la población, el número total de lobos finos contados en tierra y estimados para 1993 fue de 24 444 ejemplares, incluyendo 9 149 cachorros y 17 295 adultos para la [illegible] número de cachorros aumentó considerablemente, incrementándose también las áreas de cría. Durante los últimos años se han podido encontrar en Isla de Lobos [illegible] reproductores. En 1981 se realizó un censo de cachorros en Isla de Lobos, dando un total de 14 815 para dicha isla. La comparación de los conteos de cachorros realizados en Isla de Lobos [illegible] 49% de aumento, pero no existió conocimiento de datos en el período intermedio. En 1993 investigadores del INAPE contaron en la Isla de Lobos aproximadamente 22 000 cachorros.

LOBO COMUN O LEON MARINO

El león marino sudamericano, Otaria flavescens, es de color marrón-amarillento y posee [illegible] dimorfismo sexual, llegando los machos a [illegible] las hembras, de menor tamaño, alcanzan [illegible]

[illegible]

[illegible] hombre [illegible] de [illegible] de [illegible] y la presencia de una melena [illegible] la [illegible] de [illegible] largamente con los [illegible] de [illegible] cuerpo existe una importante masa de [illegible] musculares de considerable espesor [illegible]

La hembra tiene casi la mitad de peso [illegible] no posee melena y su cabeza es mucho más pequeña. En forma general los machos jóvenes se asemejan a las hembras, pero aun antes de [illegible] de [illegible] de [illegible] sexo. Las [illegible] y su cabeza es más similar a la de un [illegible] se asemejan a las hembras en [illegible] pero sus [illegible] son más grandes [illegible]

Las áreas más [illegible] que habitan [illegible] incluyen las costas Atlántica y Pacífica de Sudamérica desde Río de Janeiro, Brasil [illegible] desde el [illegible] Pacífico hasta Zorritos, Perú y las Malvinas.

[illegible] no es totalmente migratoria. Aun cuando [illegible] períodos variables al realizar la estación [illegible] su formación con [illegible] diferente [illegible] significativos de [illegible] y [illegible] más [illegible]

Las [illegible] en el Río de la Plata [illegible] de [illegible] no migran [illegible] de [illegible] los Lobos [illegible] Río de la Plata [illegible] en Uruguay.

[illegible] en 195[illegible] y de 7 [illegible] 6 [illegible] Grupo de La [illegible]

[illegible]

EXPLOTACION MANEJO Y CONSERVACION DE LOS LOBOS MARINOS

[illegible]

[illegible]

[illegible] eventualmente usarse como subproductos en aceite, la carne, harina, [illegible] y tejidos.

Fuera de las que se ubican en [illegible] actividades mencionadas en algunas [illegible] de limitadas de realizar [illegible] de [illegible] cuotas autorizadas o clandestinas. [illegible] que evidentemente afectan a años de [illegible] y la posibilidad de capacidad [illegible] de aprovechamiento de osos [illegible] consuetudinario [illegible] turismo [illegible] de la caza [illegible] Tanto en Argentina como en Uruguay el [illegible] atraído a [illegible] de [illegible] y de lugares de machos de [illegible] en estos casos se hace [illegible] de interferencias ya que de otro modo por [illegible] en época de reproducción podría ser perjudicial.

[illegible] considerado como un modelo ideal de explotación la realizada en la [illegible] de Alaska. Calculamos [illegible] que ha sido [illegible] explotado durante varias décadas. La explotación se ve [illegible] por lo más [illegible] a [illegible] especies de características biológicas que [illegible] rebaño en esta especie solo concurre a [illegible] de verano y la reproducción [illegible] lugar [illegible] relativamente corto en lugares previstos. Los machos jóvenes [illegible] a seguir y se acercan en lugares bastante [illegible] de [illegible] a los criaderos. Por otra parte el nacimiento de [illegible] y la [illegible] es muy [illegible] hasta 60 hembras por cada macho [illegible] con un promedio de 39. La matanza podría llevarse por [illegible] de machos. Esta matanza selectiva cuando se asegura [illegible] de [illegible] a las hembras presentes en el rebaño disminuye las luchas y no provocaba daños aparentes en este [illegible] el [illegible] de cachorros.

[illegible] de hacer una explotación según modelos diferentes basados en las características proveídas [illegible] para [illegible] de cada especie.

especialmente pa a las que viven en [illegible] zonas templadas donde [illegible] sus ambiente en invierno como es caso de nuestros lobos marinos.

En el [illegible] existe una pequeña colonia de lobos marinos por la especial [illegible] a los [illegible] de [illegible] de Santa Cruz de Sierra que de regreso a España [illegible] cuyas pieles vendieron en Sevilla. Las matanzas [illegible] de [illegible] periodos un promedio de 6.1.5 piezas [illegible] sacrificadas desde 1873 hasta 1900 [illegible] se [illegible] mucho [illegible] de [illegible] de 1500 [illegible] los años [illegible] hasta [illegible] desde [illegible] la matanza [illegible] epocas de [illegible] lobos donde se [illegible] apreciable [illegible] país. Los lobos que se logran en puertos de las tormentas [illegible] a grandes [illegible] años en [illegible] será sacrificados. En el período 1948-49 no se hizo matanza y se inició un proyecto de recuperación.

En términos generales la presentación de A [illegible] en [illegible] que se [illegible] hace ya mas de 480 años y que está [illegible] Rosario [illegible] más de [illegible] se [illegible] zó primeramente en forma [illegible] Comercial [illegible] 1948 resultando [illegible] que ha [illegible] a los [illegible] y [illegible] de [illegible] ebano [illegible] a especie de [illegible] Uruguay [illegible] se [illegible] actualmente en período de marcada reducción poblacional.

SITUACION INTERNACIONAL DE LOS LOBOS MARINOS

[illegible] especies de lobos marinos [illegible] especialmente [illegible] de la extinción. Posteriormente se racionalizó [illegible] actualmente todos los países [illegible] especialmente de lobos finos y en la mayoría de los casos también de los lobos comunes [illegible] lugares en que se prohibe [illegible] matanza [illegible] población [illegible] para sus [illegible] Sudafricana las islas Malvinas Georgias [illegible] Provincia de Chubut Argentina Chile Perú Ecuador islas Galápagos Nueva Zelanda y Australia. [illegible] de información sobre la situación actual de Rusia y Japón. En Uruguay existe matanza clandestina de Otaria.

Bonner, [illegible] 1964. Biología y ecología [illegible] de [illegible] en la reproducción y [illegible] en la [illegible]

[illegible]

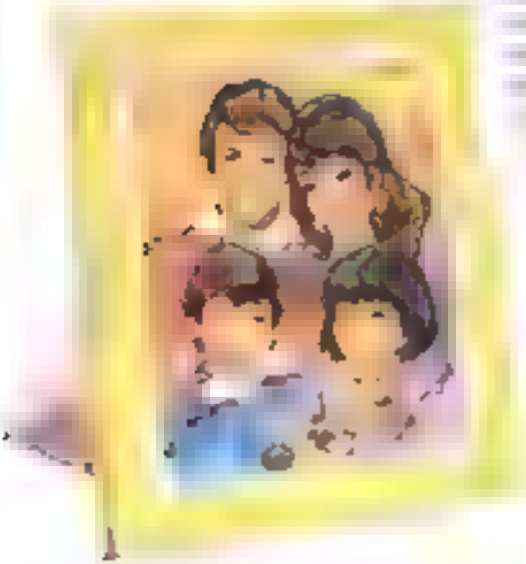
Vaz-Ferreira, R. 1965. Elenco taxonómico y marcas de los Pinnípedos del Atlántico Sudoccidental. Acta Biol. Cienc. Ant. Suppl. 32: 179-191.

[illegible] explotación y conservación de algunos Otáridos [illegible]

Vaz-Ferreira, R. 1981. South American sea lion Otaria flavescens (Shaw, 1800). En: Ridgway & Harrison (eds.) 1981. Academic Press.

[illegible] sea lion. En: Mammals in the sea. FAO Fisheries Series, N° 5 (2): 477-495.

Seguro de si mismo.



BANCO DE SEGUROS
DEL ESTADO.

Raíces Afro-Uruguayas

AFRICANISMO EN EL URUGUAY

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AFRICANIZA EN EL URUGUAY

[illegible]

PREPONDERANCIA DE LOS RASTILLS

NUESTRA APOLOGIA

[illegible]

la publicación de dos periódicos negros. La [illegible]

COSTUMBRES, RITMOS Y DANZAS

Desde el punto de vista de sus costumbres [illegible]

Alrededor de 1900, con la extinción de los [illegible]

Durante el siglo XIX los prejuicios e intereses colonialistas determinaron una situación práctica de marginamiento racial, cultural, social y económica del negro. En [illegible] real, de su cultura, de sus [illegible]

A lo largo del siglo actual, recibió en la [illegible]

[illegible]

El aspecto más conocido por todos acerca [illegible] contribuyeron al Tango, a la Milonga y al Candombe. Pero también hay aportes negros en la pintura, en la poesía, en el ballet, en el período de auge del "Canto Popular" y [illegible]

CONCLUSIONES

En conclusión, con respecto a la "Africanía" en nuestro país se [illegible] en pequeño [illegible] participando en las luchas por la independencia y siendo un integrante activo de todos los quehaceres de la comunidad [illegible] en la vida independiente de la Nación.

En el dominio de la cultura, las tradiciones y los ritos africanos han dejado [illegible]

El Riesgo Innecesario

¿Sal de la Vida?

El concepto de riesgo

De acuerdo a la Real Academia [illegible] alguna [illegible] influir sobre sí mismas provocando [illegible] esa persona o bien

Esas alteraciones pueden ser de [illegible] esto es así porque frente a un riesgo [illegible] el bien, con lo cual este SUFRE UNA PERDIDA

También la definición de RIESGO implica el concepto de SUERTE O [illegible] depende de la intensidad con que se [illegible] que se gana nada

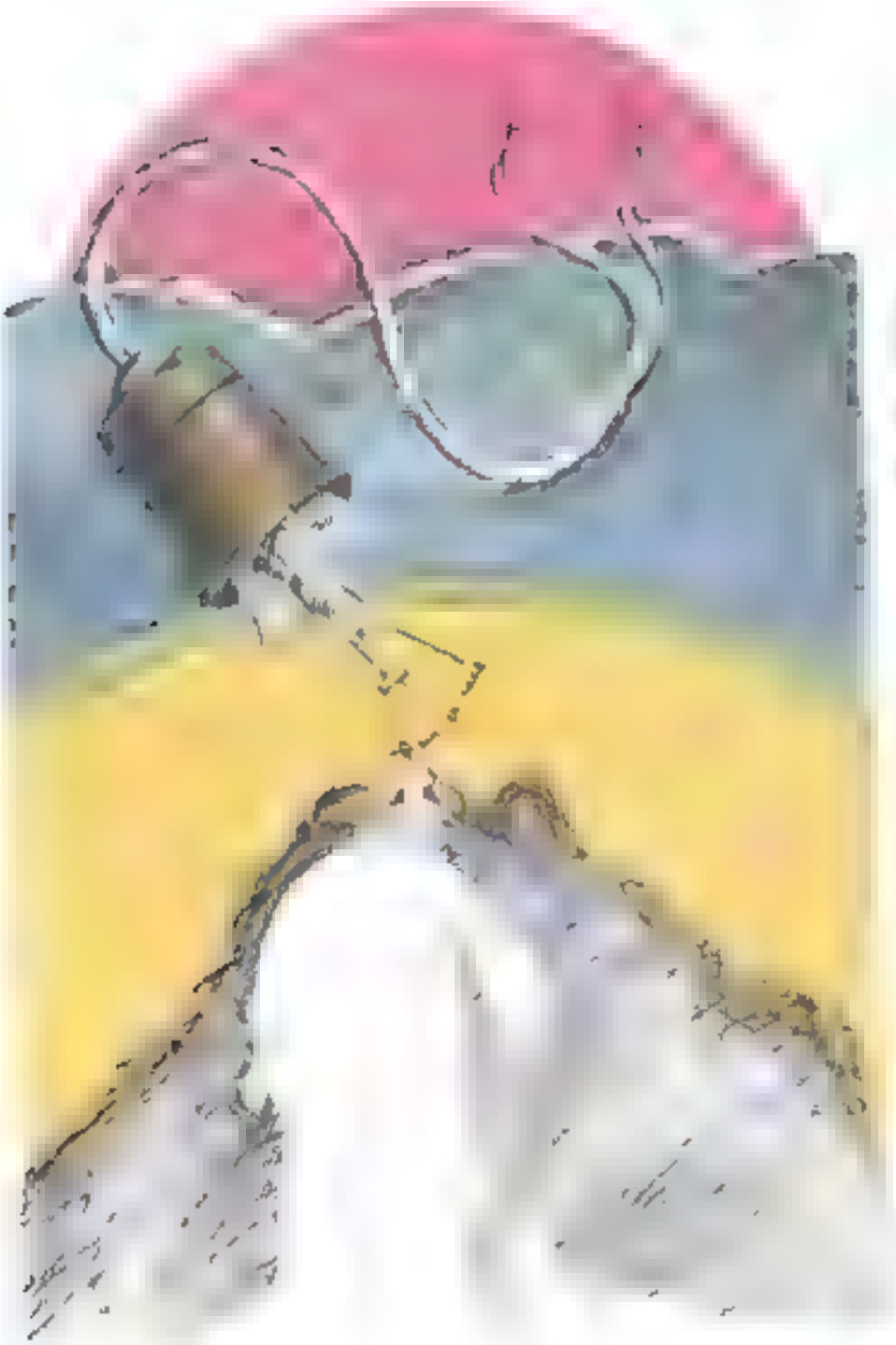
Efectos de los riesgos

[illegible] físicos, fisiológicos o psicológicos. La [illegible] mismo.

Los riesgos a que se exponen los bienes materiales provocan daños de [illegible] cuantía, que pueden llegar hasta [illegible]

Pérdidas de valor económico

Estos patrimoniales, generalmente [illegible]



que provocó privó a la humanidad de conocimientos que aún hoy serían invaluables.

Los riesgos al medio ambiente son quizás unos de los que más graves efectos provocan. Cuando el medio ambiente sufre alteraciones, se inicia una [illegible] consecuencias impredecibles sobre la propia [illegible] de las especies, incluyendo a [illegible]

[illegible] siendo [illegible] de grandes [illegible]

Costos de los accidentes

Ha sido establecido que durante el tiempo que duró la Segunda Guerra Mundial hubieron tantos lesionados y muertos en accidentes como los que [illegible]

[illegible] accidentes del trabajo y sin contar los accidentes de tránsito y del hogar, se [illegible] con 700 trabajadores que quedan [illegible] 50 que pierden la vida.

Se ha estimado, en forma muy [illegible]

Si usamos la más conservadora de [illegible] se [illegible] años [illegible] que hoy desperdiciamos [illegible] en un 10% tan solo, dispondríamos de [illegible] para usar en obras de interés comunitario [illegible] cifras de costos de accidentes más [illegible] han sido estimadas por [illegible] conocidos extranjeros, que han elaborado informes sobre este tema.

La posibilidad de reducir los accidentes

La pregunta frente a estas cifras y conceptos vertidos se centra en la [illegible] es algo posible y razonablemente [illegible]

¿Por qué no prestamos atención a los riesgos de accidentes?

[illegible] por cuanto es preciso hacer estudios [illegible] ficos para ello, pero también [illegible] encuestas y experiencias recogidas

[illegible] alguna que se pueden establecer e[illegible] algunas causas probables

[illegible]

Factores relacionados al grado de conocimientos o formación que cada integrante [illegible]

[illegible] según el nivel que cada ciudadano ha podido o querido alcanzar, se enseña [illegible]

[illegible] de [illegible] evitarlos

De hecho muy poco se nos explicó [illegible]

derechos y nuestras OBLIGACIONES frente a la posibilidad de sufrir o provocar accidentes por [illegible]

[illegible] de [illegible] pestes y epidemias terremotos y huracanes que provoquen ingentes pérdidas humanas y ma[illegible]

Al no haber evidencia colectiva de estos daños la prevención no es considerada como algo necesario [illegible] considerada como circunstancia que nunca nos alcanzará y que está reservada a otros grupos humanos.

[illegible]

Es por lo anterior y atendiendo a los riesgos [illegible] en [illegible] de [illegible] y a [illegible] colectivamente como sociedad.

El hombre como especie ha recorrido siempre riesgos y la forma como los enfrentó ha sido la clave que permitió su evolución como especie superior.

Sin embargo esa misma evolución ha creado nuevos tipos de riesgos para los cuales no estamos naturalmente pre[illegible]

[illegible]

La única forma de enfrentar esta situación es a través de una política consistente dirigida a crear una conciencia comunitaria en el reconoci[illegible] y manejo de los riesgos [illegible] y propios.

Ejemplos de riesgos que todos corremos diariamente

Riesgos en el hogar:

El hogar [illegible] donde más protegidos nos sentimos [illegible]

El peligro de la electricidad los [illegible] niños y la posibilidad de quemaduras durante las labores culinarias son algunos de los muchos peligros que están presentes.

[illegible] han sido comentados pero no por ello [illegible]

La presencia de equipos o máquinas [illegible] como amuebles por comodidad de [illegible] de seguridad barandas cinturones de seguridad productos químicos pe[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] y el permanente contacto con este ambiente así como el dramático [illegible] a remontar han puesto a los riesgos del tránsito como una de las principales [illegible] la necesidad de registrar y estudiar [illegible] Ante otras ha sido posible que [illegible] trabajo sean los que mayor atención y medidas de prevención y ordenamiento [illegible] provocado [illegible] vehículo con particular luces, frenos [illegible] dirección), el conductor [illegible]

[illegible] que en la [illegible] conciencia o CULTURA DE PREVEN-

[illegible]

[illegible] que HOY hagamos para preservar el [illegible] que fundamentalmente es de las [illegible] que vendrán hacia las que tenemos un deber que no podemos [illegible]

No Vuele:
Volar es para los
Pajaros...
y para los
Angelitos.

BANCO DE SEGUROS
DEL ESTADO.

Está Seguro

Solamente para Padres

HOGAR Y ESCUELA


Escola

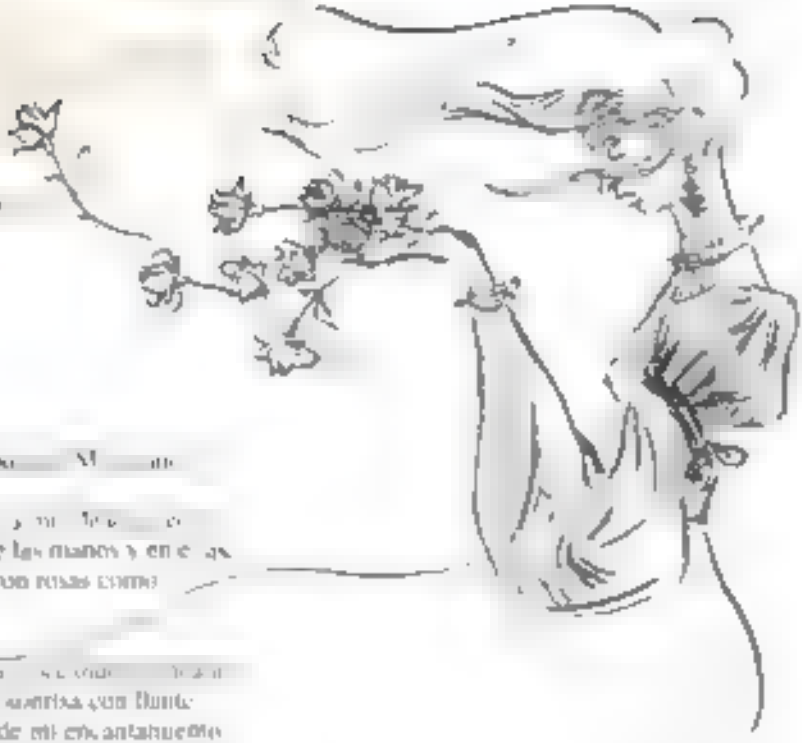
Julio Herrera y Reissig

Antes de [illegible] a mí de [illegible]
[illegible] pálida [illegible]
[illegible] pasó de sobre [illegible]
[illegible]

Sobre [illegible] dos [illegible]
[illegible]
[illegible]
¿desde [illegible] de una luna [illegible]

Yacía el [illegible] en su labio, fijo
como por gracia de hechicero encanto,
y luego que, movido por su llanto,

quién era, al fin, la interrogué, me dijo:
Ya no siquiera me conoces, hijo
soy tu alma que ha sufrido tanto!



[illegible]

Que [illegible] Pablo Neruda

[illegible]

Mi amante besóme las manos y en [illegible]
¡Oh, gracia! brotaron rosas como
[illegible]

Y voy por la [illegible]
Y de dicha eterna sonrisa con llanto
Y bajo el milagro de mi encantamiento
Se aromas de rosas las alas del viento

Y murmuran al verme la gente que pasa
¿No ves que esta loca? Tornadla a su
casa
Dice que en sus manos le han nacido
rosas
[illegible] compassion

¡Ah, pobre la gente que [illegible]
[illegible]
Que no nacen rosas mas que en los
[illegible]
Y que no hay más trigo que el de los
trigales!

Que requiere líneas y color y forma
Y [illegible]
Que cuando uno dice: Voy con la
[illegible]
De inmediato buscan a la criatura

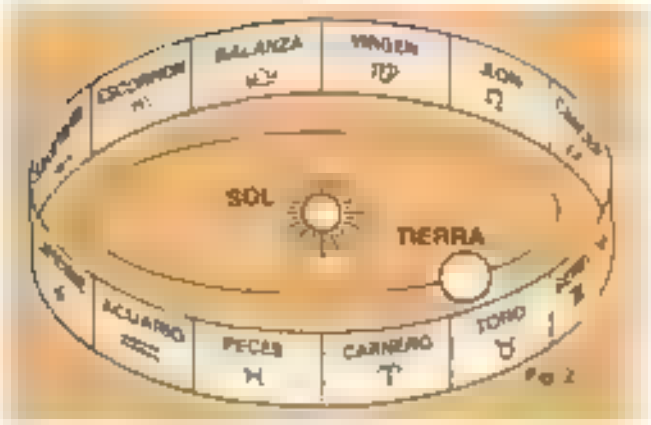
Que [illegible] que [illegible]
[illegible]
Que [illegible] a la puerta me [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] Mis manos [illegible]
Rosas, rosas, rosas a mis dedos [illegible]
¡Y toda mi celda tendrá la fragancia,
De un inmenso ramo de rosas de Bagdad

¿Cuántas son las Constelaciones Zodiacales?

La Órbita Terrestre y la Eclíptica

Esquema del zodíaco



En la antigüedad, se notaba como comienzo de año la llegada del Sol al punto Aries o Equinoccio de Marzo.

A esa fecha comenzaba la Primavera del hemisferio

El punto Aries es una de las intersecciones de la Elíptica con el Ecuador Celeste. La otra es el punto Libra.

Hace unos 2000 años el pasaje del Sol por el Equinoccio de Aries marcaba el momento en que éste comenzaba a proyectarse sobre las estrellas de

Cuando el Sol se desplazaba unos 30° sobre la Elíptica (a razón de aproximadamente 1° por día) llegaba al signo de Tauro, empezando a proyectarse sobre la constelación de

De esta forma pasaba por los 12 signos en un

pues parte de la constelación de Ofiuco

El puente de Rodas, el más grande ave espejo de la antigüedad que tenía unos 100 m de ancho de cuerda, fue el primero que dividió al cielo en doce

proyectó a ciertos de entre en el que incluyó

Originalmente las constelaciones no tenían límites

posiciones de las estrellas, es decir como la cabeza, la rodilla, el pie etc. de las figuras que

las necesidades de la

Los primeros límites

el manejo de cartas anteriores a 1930 puede mostrar que estrellas cercanas al límite entre dos constelaciones, que según el criterio de sus autores pertenecían a una o a otra

Cuando como referencia los mejores mapas celestes disponibles, la

nacional U.A.I. en 1930 estandarizó los límites de las constelaciones, pasando a considerarlas regiones del cielo y no representaciones de seres o

En el mapa de la figura 4 se señalan los límites de las constelaciones, de acuerdo a lo determinado

Allí se ve que la constelación de Ofiuco ocupa parte del zodíaco, entre las de Escorpión y Sagitario, por lo que el Sol transita por ella aproximadamente entre el 30 de Noviembre y el 18 de D[illegible]

Como se podría deducir fácilmente, este no es un hecho que sucedía sólo

Precesión

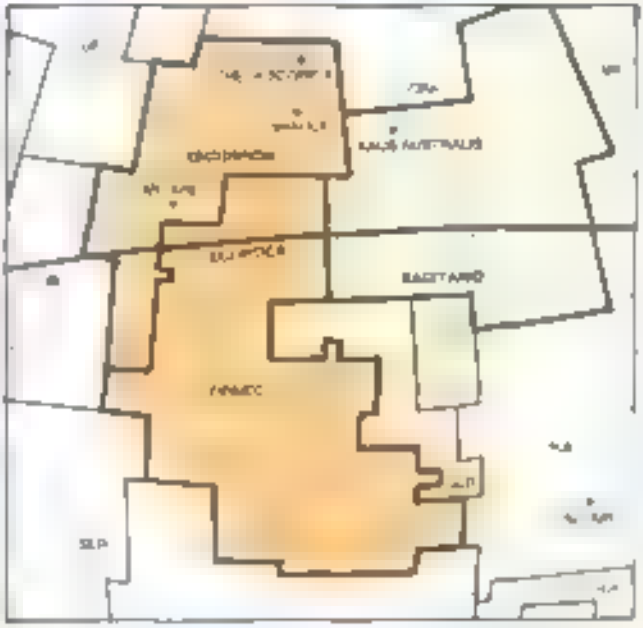
un tiempo.

La acción gravitatoria del Sol y de la Luna sobre

torales del planeta, produce este efecto.

Por ese motivo, el signo de Aries va sufriendo un lento desplazamiento, desaparecerá por

Conclusion



El problema

[illegible]

[illegible] DA POR EL MUSEO MINERO [illegible] se sitúa en el hecho de [illegible] fecuentemente DOS REGISTROS MINERALES, de los cuales uno había quedado en esquema

[illegible] es modalidades de Seguro de Pérdidas de Beneficios para la Mediana y Pequeña Empresa - PYME

[illegible]

indemniza en caso de siniestro TODOS LOS GASTOS PERMANENTES que el asegurado debe seguir pagando y la UTILIDAD NETA que parte de ganar debido a la interrupción de actividades hasta lo que el [illegible]

2º ¿Cuál es el capital asegurado?

Es la MISMA SUMA que la fijada para la Póliza de Incendio. Luego del siniestro y durante el Período de indemnización, el Banco [illegible] cuando todos los Gastos Permanentes que el asegurado debe enfrentar

además la Utilidad Neta que mensualmente dejó de percibir a consecuencia del daño siniestral, hasta agotar el capital [illegible]

¿Cuál es el Período de Indemnización?

Es el lapso desde el asegurado podrá ver interrumpida su actividad económica, total o parcialmente, como consecuencia de un siniestro amparado por la póliza de Incendio. En este [illegible] el Período de Indemnización es en todos los casos de HASTA UN AÑO, 12 meses a contar de la fecha del siniestro.

4º ¿Qué vigencia tiene este Seguro de Pérdida de Beneficios para la Mediana y [illegible]

UN AÑO que coincide con la vigencia de la Póliza de Incendio.

5º ¿Qué elementos contables son necesarios para poder contratar este seguro?

[illegible] siniestro, demostrar periódicamente y día tras día a diario la marcha del negocio asegurado hasta el momento del siniestro.

6º ¿Cuál es la prima de este seguro?

El 10‰ de la Prima de Incendio. En caso de cubrir ese conjuntamente el riesgo de Incendio y otros riesgos: Explosión, Tumultos, Huracanes, etc. será el 15‰ de la prima [illegible]

La solución

La necesidad de cubrir este vacío lo cumple el seguro de PÉRDIDA DE BENEFICIO también llamado de UTILIDAD CESANTE. Este seguro completa en forma ideal el seguro básico con lo incendio logrando satisfacer las exigencias de cualquier actividad sin apartarse en lo más mínimo de los grandes principios del seguro.

Cubre las consecuencias causadas por la paralización del aparato productor. Factor [illegible] que repercute en la cuenta de [illegible]

Por lo tanto reunidas las indemnizaciones de INCENDIO Y PÉRDIDA DE BENEFICIOS al negocio desde el punto de [illegible] punto en que se encontraba [illegible] ocurrido el siniestro, ya que el seguro habrá reparado incluso los perjuicios sufridos por el [illegible]

Finalmente cabe acotar que el seguro de PÉRDIDA DE BENEFICIOS cumple también una función social, dado que garantiza [illegible]

El Payador

[illegible] mente han sido inamovibles.

[illegible] el payador entre otras cosas por la [illegible] necesidad del ser humano de [illegible] de dar libertad a [illegible] de su alma en [illegible] al elemental con rimas igualmente [illegible] por lo común décimas o [illegible] en una época en que pocos y [illegible] aunque esas [illegible] en poemas y poco [illegible] se [illegible] el [illegible] dan quedando prendidas en el [illegible] y en el alma después de [illegible]

[illegible] propia lo que el payador les [illegible]

[illegible] de la vida rural, en la [illegible] en todo sentido tanto en lo [illegible] económico y cultural, el gaucho [illegible] capacitables, su contacto [illegible] su natural inteligencia y [illegible] surgió el [illegible] adaptándose a la inventiva y a [illegible] del momento.

[illegible]

El payador se desplazaba libremente en [illegible] direcciones sobre el lomo de su [illegible] a través de campo abierto, de [illegible] en pago, tentando la comunicación [illegible] entre la gente, animando [illegible] campesinas, alegrando los [illegible]

[illegible] era la pulpería [illegible] de sociabilidad, de comercio, de [illegible] también de chismerío y de tumba y [illegible] la estimación de la payada, pues [illegible] se [illegible] canciones del pago y forasteros [illegible]

[illegible] en esos lugares [illegible] la payada. También en [illegible] y bailadas, en los principios, ferias [illegible], pericias criollas, después y hasta nuestros días, donde siempre aparecía uno [illegible] alguien gauchos que con su guitarra y sus coplas se convertían en un elemento que no era uno más, era un elemento [illegible] como el caballo o la cuchilla, [illegible] imprescindible en esas reuniones [illegible]

[illegible] relataban, acompañándose en su [illegible] elemental, pues a veces utilizaban la [illegible] como gran variación hacían del hombre [illegible] al [illegible] acontecimientos [illegible] de la vida rural, sucedidos de otros pagos que merecían mención y, como no podía ser de otra manera en gente convivente con la naturaleza, la soledad, la nostalgia, [illegible] de amor, [illegible]

Cantaba el payador a un público que asimilaba íntegramente su mensaje, aquí diferenciado a la tertulia de cantadores [illegible]

[illegible] sería que el pueblero "el [illegible] el nacido" sería con desprecio [illegible] el payador y su arte, olvidándole de elemental, simple y hasta ignorante, hecho su lenguaje el que empleaba el cantor. No [illegible] incursionaba también en la sátira, en el verso jocoso, hasta en la "tomadura de pelo" sobre algún personaje conocido del pago o de la política y con mucho auditorio, de algún presente en la tertulia. Esto le acreditaba fama de conocedor y hasta de guapo. Y en esos casos sí era [illegible] por todo el que escuchara [illegible] lo hacía en solitario o, lo que era realmente completo y competitivo, cuando se encontraban dos payadores o más [illegible]

[illegible]

del caudillo, efecto cero, del mismo *propósito*, del *mas corrompido* o del [illegible]

[illegible]

gente reunida para dejar su mensaje, convirtiéndose en, también, en un portador de noticias, siempre con la esperanza de encontrarse con otro de su estirpe y allí el "encontrarse" en la payada de contrapuntos, en el afán de vencer en

naturales personalidades de diálogos y en lo más hondo de su ergo demostrar su valentía, su don de narrador y "bailaciando" en la payada desmandada a su presente.

Aquel payador vivía en soledad, sobre el lomo de su caballo, deambulando por las praderas, solía pasar semanas enteras en ellas en su espera llorando y cantando y cuando sentía la necesidad de [illegible]

Su talento es garantía de ser bienvenido en cualquier parte, donde es seguro tendrá comida por unos días y donde los hará el recuerdo y al descansar su caballo

[illegible]

[illegible] no contabilizaba su pasión errante por lo impide ser un hombre de [illegible]. De llegar a una estancia en época de cosecha de trigo de [illegible] subrayará su popularidad mostrando su destreza en las tareas de un gaucho que se precie de tal. Para [illegible] gaucho habrá de dejar huellas [illegible] para sus coplas [illegible] conocimiento de nuevos personajes [illegible]

naturaleza modelan el espíritu del payador. La soledad y el ambiente predisponen los caracteres necesarios que el payador [illegible] con el trabajo y las [illegible].

Dice el proverbio árabe: "la belleza del hombre radica en la elocuencia de su lengua", es por eso que el payador significó en sus primeras épocas el pensar de su país, con el arte de la narrativa muchas veces por el mundo vividas y como escribió Daniel Vidart: "[illegible] que el gaucho capta y sabe divulgar aun siendo un humilde cantor de

El payador es repentista, capta la imagen e improvisa inesperadamente al cantando temas [illegible], con fluidez impresionante, con ingenio verbal y las coplas se me salen de la boca, como [illegible] de un corral". Al decir de Cruz en la célebre payada de [illegible] comparando con su amigo Martín Fierro.

Es capaz y dotado con dón de improvisar sobre temas que el público le va solicitando en el momento. Quien escribe ha tenido oportunidad de presenciar este admirable don en payadores contemporáneos como Juan Carlos Lopez y

ciudadano y ganándose el merecido respeto que muchas veces se les niega.

[illegible]

En los ejércitos de la independencia y de las revoluciones internas, los payadores entregaron, con su gota de sangre, su poco estimado. El Gral. José G. Artigas encargaba personalmente cuerdas para las guitarras de sus carreras. Juan Manuel de

[illegible]

[illegible] adios de Pavanelli, el sabor de una [illegible] y las coplas del cantor improvisado. Los ejércitos de Aparicio hasta [illegible] en las revoluciones de 1897 y 1904, con la presencia mañanera en los fogones y trajineras en los combates de Juan Torena, el poeta y payador de

Como decíamos en un principio, el payador ha sido adicionado transformándose en la pequeña fatal del progreso, al decir del poeta, le ha sido cercenado las posibilidades pero el día de hoy, nuestro país vuelve el orgullo de contar con excelentes cultores de este género y tradicional arte. El Pavanelli y La

En la República Argentina son respetados y hasta veneración muchos de ellos, muchos son varios los orientales que han encontrado en la nación hermana, un lugar donde radicarse y dedicarse exclusivamente al canto. Viven de ello, pero que bien.

Por mitad de la década de 1950, reflorecía la payada y el payador, cuando gente con profundas ansias de conocimientos, creaban

representaron y mantuvieron por años aquel [illegible] La [illegible] del [illegible] y el payador [illegible]

[illegible] el [illegible] y [illegible] el [illegible] Pérez [illegible] Arellanes [illegible] en el [illegible]

[illegible] y [illegible] del [illegible] en [illegible]

En los primeros años de la década del 70 entran en escena dos grandes payadores [illegible] en Argentina [illegible] Juan Carlos [illegible] payador de [illegible] y [illegible]

Pero existe también el payador del campo, ese que aún recorre a caballo sus pagos y [illegible] que hemos podido apreciar en los fogones de las [illegible] de los [illegible] que con su guitarra llega a las [illegible] y [illegible] de [illegible] generoso y [illegible]

Y cuando [illegible]

[illegible] administrador [illegible] el [illegible] que el payador prefería [illegible] guitarra [illegible] cantar [illegible] que siempre surge [illegible] que [illegible] virtudes [illegible]

Ha logrado [illegible] uno de sus [illegible] en el [illegible] la gente del pago le [illegible] con respeto y [illegible] que regrese a la [illegible] el contrapunto.

Así es la vida del payador actual. [illegible] que [illegible] con sus [illegible] Es [illegible] que [illegible] mayor [illegible] del Prado y del Parque [illegible] Todos los años [illegible] payadores [illegible] Juan Carlos López [illegible] Arellanes [illegible]

Así por Paysandú, en las [illegible] de [illegible] el payador [illegible] a caballo, que [illegible] se hace [illegible]

Ese es hoy el payador. Existe [illegible] No habrá [illegible] de trescientos años. La [illegible] del [illegible] en el [illegible] un [illegible] que [illegible]

independentistas, mientras corra por su sangre la [illegible] que [illegible] siempre el Payador.

BIBLIOGRAFIA

[illegible]

La Inmigración de Valdenses y Suizos al Uruguay

[illegible] Martínez [illegible]

[illegible] ntos con agentes humanos que emigraron de Europa a Uruguay no lo hicieron por aventura ni con el afán de [illegible] grupos de familias que buscaron y [illegible] uruguaya, donde pudieron progresar crear y educar a sus hijos.

Por otra parte, el objetivo de las autoridades uruguayas, era introducir el [illegible] orden que actuara de fuerza moderadora frente al carácter fogoso de los criollos que venían de la Guerra Grande.

Es decir, se buscaba evolucionar de la lucha al arado estableciendo centros agrícolas [illegible] los trabajasen.

Y estos objetivos se cumplieron [illegible] longitudinalmente.

Origen de los valdenses

Los valdenses eran nativos de la región alpina del norte de Italia. No fueron nunca una nación, una raza, ni un grupo de

[illegible] nada [illegible] como un grupo de [illegible] que tienen su más en el siglo XII

[illegible]

Esta predicación sencilla y accesible [illegible] también en su seno a otros movimientos [illegible]

En 1183, los valdenses fueron [illegible] España.

De otra parte no saldría más perjudicada por [illegible] y [illegible]

Necesidad de emigrar

Durante el período en que fueron perseguidos, se promulgaron leyes [illegible] conducía necesariamente a la emigración y fueron puntos elegidos por algunos [illegible]

En estas circunstancias se recibe [illegible] que buscaba poder sus llanuras con [illegible] el país receptor, sino Uruguay

Llegada a Montevideo

La contingente de once personas [illegible] en Génova el 12-XI 1858 y llegan a Montevideo el 3-I 1857. Son recibidos por Juan Pedro Planchon venido anteriormente.

Este primer contingente, escribe a sus [illegible] ventajas del país, su clima y su gente.

Las cartas de los emigrantes actuaron como un aliciente en la mente de los valdenses [illegible] llegan a Montevideo [illegible] XIX.

Amigo de salir de sus lugares de origen, el maestro de Torre Pellice redactó un [illegible] miles y juventud a la vez que ejercitaría en [illegible] pureza de las costumbres, distintivo que [illegible]

Acondicionamiento de [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

a varios motivos, entre los cuales figuraban [illegible] Paz de 1828. Por otra parte también se destacaba la libertad de conciencia y la [illegible]

Otros de los atractivos eran el clima benigno que no exigía el uso de calefacción ni de costosos vestidos invernales, así como la existencia de un suelo fértil y fácil de [illegible] con empeño, [illegible] y espera [illegible] colaborando unos con otros, transformando el [illegible] en un verde.

La tarea no fue fácil, pues muchos de los inmigrantes no eran agricultores y, por lo tanto, la dedicación a la tarea se resultó [illegible] y penosa.

Los que lo eran descubrían que los [illegible] su adaptación.

Ignorando el idioma y sin guía técnica, [illegible]

La tierra fue dividida en chacras de 20 [illegible] al contado, o en plazos de 4, 6 u 8 años, con los productos agrícolas.

Primer intento de progreso sostenido

Esto se constituyó, según algunos historiadores, como el primer intento de [illegible] situaciones, las unidades a la chacra, sin verse en el minifundio como unidad productiva [illegible] sirvió para afirmar a los [illegible] por la buena red de caminos, la electrificación rural y cierto confort, esos productores siguen hoy viviendo en sus predios, no obstante el crecimiento de la [illegible] "cantegriles" tan características de otras zonas del país.

El desarrollo de la comunidad

[illegible] progresan.

Al Uruguay trasladaron además sus fiestas, sus costumbres, sus instituciones y cuando realizaban sus tareas, entonaban los [illegible] cantos de los Alpes (Yodler), que [illegible] se arraigaron.

Desde un principio se crearon escuelas que siempre fueron muy concurridas, con [illegible] el trabajo de los niños significaba un valioso aporte.

Conc[illegible]ado el trabajo con la cultura, también funcionó en 1944 el Liceo oficial, desde en la actualidad se imparte todo el ciclo básico. En la Escuela Industrial, cursos de Mecánica, Tornería, Electrónica, Carpintería, Comercio, Corte y Confección, etc.

La trascendencia técnica

La Escuela de Lechería merece unas palabras aclaratorias.

[illegible] en 1930, afianzando y [illegible] dirigen [illegible] al país como en el extranjero.

Los programas de estudio fueron

Historia del BASQUETBOL en el Uruguay

Su aporte a nuestra sociedad, su introducción en nuestro país, sus conquistas, los grandes equipos, sus figuras, su futuro

El Basquetbol en nuestra sociedad

No es cualquier

Introducción en el Uruguay

Estado

Este espectro en cultura física Bolivia

engarzadas con grandes clavos de gancho

¿Por qué las cestas en la pared?

Las primeras competencias

La llegada a América del Sur

Uruguay por 16 a 13. El encuentro de reserva lo ganó

El Primer Cuerpo de Neutrales

Primer partido oficial en cancha abierta

Los primeros campeones

La máquina blanca

El "Phillips 66"

Campeonatos Sudamericanos

Primer Sudamericano y primer

se lograrán el título en 1942 1947 1949 1947 1949 1953, 1955 1969 1981 con lo que nuestro Basquet logra

Los Juegos Olímpicos

Los Campeonatos Mundiales

Los grandes equipos

Campeón Federal. Gran de los tiempos de Finalio" Vitamina, el Olimpia de Lovero

DORREGO

Trayectoria y Obra de un Hombre de Teatro para el Teatro

[illegible]

[illegible]

[illegible]

que la tuna y el [illegible] entre Gobernador Interino [illegible]

[illegible]

[illegible] encontró en Dorrego un [illegible] y tratando de sacarlo de [illegible] a trabajar por un nuevo [illegible]

El segundo, principal que se concluye [illegible] constitucional con el apoyo y respaldo de [illegible]

[illegible]

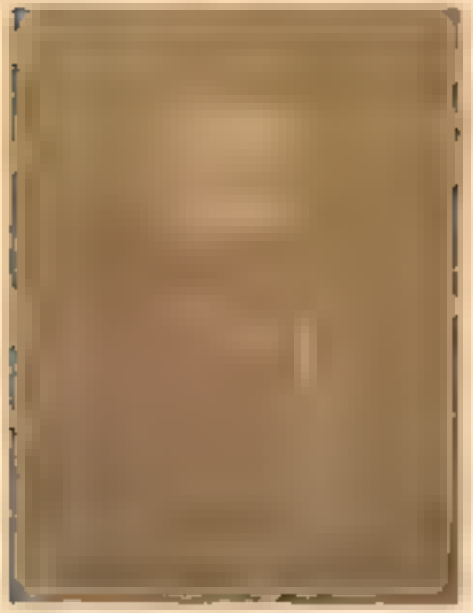
[illegible]

[illegible] sigue la [illegible] muchos y

[illegible] frente de [illegible] madera.

[illegible] su poder estaba mermado, [illegible] controlado [illegible] sus controles de odiosas, era para ellos [illegible]

[illegible]



Productos del Ramo de Vida en el Banco de Seguros que Apuntan a Proveer una Prestación de Retiro

[illegible]

[illegible]

[illegible]

El Garantía del Estado de gran

Largos plazos como las de los seguros de vida y rentas vitalicias

[illegible]

Por otro lado, la mayoría de los productos de Vida generalmente tienen una componente de ahorro que permite solventar el mayor riesgo de muerte de las edades mayores. esa componente de ahorro personal integra una cuenta que las empresas de seguro colocan en el mercado, acumulando mayor elemento dinamizador de la economía.

El Banco de Seguros vende todos los planes tradicionales de seguros de vida incluso en moneda extranjera, y entre las ventajas de contratar con el Banco se encuentran las deducciones al referenciarse a los tramos de pensiones.

Estos planes atienden a las diferentes necesidades de los consumidores que [illegible]

[illegible]

están ahora exceptuados del I.V.A. por lo que si alguien en algún momento adquirió una cotización y no le resultó atractiva, es aconsejable que solicite nueva cotización

Responsabilidad Civil

UNA COBERTURA EN DESARROLLO

El que por culpa o negligencia causare un daño a otro, es el obligado a reparar el daño causado

Este precepto moral aparece prácticamente en todos los Códigos Civiles del mundo, con algunas [illegible]

El seguro de Responsabilidad Civil amparará las consecuencias de ese precepto moral

Todos somos iguales ante la ley

Todos somos capaces de cometer errores y ocasionar un daño a otro

Ignoramos cuando se va a producir un daño y cuanto costará su reparación [illegible] sabemos que todos podemos cometer una negligencia y que la igualdad ante la ley nos obliga a compensar las consecuencias de la misma lo que afectara directamente nuestro patrimonio.

Cada uno de nosotros, aun el más cuidadoso puede enfrentarse un día a la situación de reparación legal de un daño causado en forma involuntaria, y que a la vez necesidad de tomar una cobertura de Responsabilidad Civil

¿Qué es el seguro de Responsabilidad Civil?

Es una forma de seguro bajo la [illegible] una prima se indemnizar al Asegurado el daño patrimonial que este sufra como consecuencia hecho de su responsabilidad civil

El seguro de Responsabilidad Civil es una cobertura que PROTEGE Y ASEGURA DE CONTRA LA DESMISUCIÓN DE SU PATRIMONIO

Todos podemos causar un daño a otro, aunque no siempre el autor de un daño puede ser calificado como civilmente responsable, seremos [illegible] empleados a los clientes

Podremos ser demandados por reparación de daños causados a terceros, tanto en sus personas como en sus bienes, por

Nuestra negligencia o omisiones

Actos u omisiones cometidos por personas a nuestro cargo

Cosas de que son nuestras

La ley nos hace responsables tanto por culpa como por negligencia, es decir por acción (hacer lo que la ley prohibe) por omisión (no hacer lo que la ley manda)

El seguro de Responsabilidad Civil hará su cobertura dentro de lo [illegible] de Código Civil, exceptuando los de tipo penales. Y ese Código nos obliga a reparar el daño causado

La evaluación de ese daño se configura dentro de términos sumamente amplios: lesiones corporales, perjuicios morales por privación [illegible]

Estudiamos, trabajamos, formamos un hogar, criamos hijos, tomamos emprendimientos, realizamos empresas, todo ello desarrollado en un marco de responsabilidad social y legal, donde las necesidades de contar con un respaldo de cobertura de esas responsabilidades se hace cada vez más imprescindible

Somos responsables por nuestro hogar y estamos expuestos a ser [illegible] por accidentes que sufran terceros en el mismo, a daños que puedan causar nuestros hijos menores o aún nuestros animales domésticos

Dpto. Canciones Gerardo

CHALE GARDEL

D

La historia en [illegible] de [illegible]

comercio y con industrial quien junto con su hermano Lorenzo hizo hacer [illegible] el Banco Salvo el 29 de abril de 1933. Don José fue atropellado por un auto que manejaba Angel Fuchsbrunner en Luis Díaz y Agrelada, y murió a consecuencia de las heridas recibidas el 19 de mayo. Muchos sospechaban que el accidente no fue casual, pero recién el 9 de agosto de 194[illegible] comenzaron a aparecer las cosas a raíz de un atentado recibido por la policía. Investigado Gauchón, declara que Casanovitz por encargo de Bonapetch se había contratado para matar a Don J. Salvo pero que cuando iba a concretar ese propósito atropelló casualmente a un hombre

[illegible]

[illegible] a prisión de Bonapetch siendo condenado por el juez de Crimen en mayo de [illegible] a 25 años de [illegible] sentencia que confirma el [illegible] de 1951. Bonapetch cumplió en las celdas del Penal de Punta Carretas en su calidad de procesado hasta su muerte. La relación más puede hacer pensar que [illegible] de [illegible] dueño del chalé, sin embargo, era un admirador fanático de Gardel al punto que se sentía como su doble y usando el apellido [illegible]. Bonapetch cumplía bastante bien sus sanciones en [illegible] y que casualmente mediante se había convertido de [illegible]. Pedía un admirador que guardaba [illegible] sobre todo luego que fue heredero por lo que tal vez pudo haberle resultado la futura casa. El cuestionado chalé que nunca habitó Gardel y que según el diccionario de la Real Academia Española es una casa pequeña de madera, estilo suizo, no responde a su denominación, es en realidad una gran mansión o palacete [illegible] visualmente su gran jardín que originariamente tenía el típico simétrico francés, [illegible] con la [illegible] una [illegible] con sus pérgolas [illegible], que por otra parte es el estilo de

Una bajada construcción

[illegible] amplia galería semicircular a la vez de hacer más agradable la [illegible] entre el jardín y el [illegible] a [illegible] a [illegible] que era en realidad una gran pista de baile con lugares decorados a

[illegible]

particularmente los baños de la planta superior, pues cuando pequeños nos llamaban la atención que la cantidad y por ser todos de mármol y había rojo, verde, negro, crema y blanco.

En el fondo de la propiedad existía un gran frontón cerrado pues al gran caudal de gente le gustaba practicar la pelota vasca. El frontón fue nuevo desde su construcción, un día los pocos habitantes del barrio fueron conmocionados por un gran ruido como si hubiera habido un temblor de tierra o [illegible] simplemente la pared de esa [illegible] de dos pasos de altura a lo que aún no le habían puesto las vechas para sostener el techo de zinc, no estaba bien apuntalada y con el viento se derrumbó.

Dueños y propietarios

[illegible]

Empresa Passeggi, de la que era principal socio con Leandro Passeggi y Ramón Palermo. Don Pedro Vigorito quedó pagar a

[illegible]

[illegible] expresadas en nuestra ciudad

[illegible] de pedirle a que allí destinar el los grandes galardones y [illegible] de pelota [illegible] Río de la Plata que [illegible] es de [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] Magnesio, [illegible] [illegible] en [illegible]

[illegible] a la venta en [illegible] pasado. [illegible]

[illegible]

[illegible] instancia la C. N. de E. F. habiendo el [illegible] [illegible] que de una manera [illegible] [illegible] para [illegible] esta etapa fue [illegible] [illegible] al público y [illegible] como al [illegible] de verano [illegible]

[illegible] el año 1959 al 1960 de [illegible] a la [illegible] de 1º grado Nº 61 mientras se [illegible] el nuevo [illegible] [illegible] San Nicolás. En el frente de [illegible] se encuentra una placa [illegible] el agradecimiento de los [illegible]

[illegible] fue dirigir [illegible] del I.N.F.E. provenientes de [illegible] país.

Un diseño noble y [illegible]

[illegible] diez años a partir de un [illegible] del Departamento de [illegible] del M.I.O.P. el Arquitecto [illegible] Tarea [illegible] un proyecto definitivo [illegible] a partir de la [illegible] Mariel [illegible] en todo lo relativo a

[illegible] los diseñadores [illegible] también que [illegible]

[illegible]

[illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] de otros lugares de [illegible] que [illegible] especial y están con [illegible] Las

KA-GUI
La Isla del Tesoro

N

ben L. Stevenson ni está situada en los remotos mares del Sur

En una leyenda (y una historia) surgida en tierras uruguayas con

[illegible]

[illegible] Isla [illegible] es más que el [illegible] Julio Verne cuando le dio por escribir sobre los [illegible]

tesoro de María, nuestro abuelo [illegible]

PRIMERA VERSION EPOCA ESPAÑOLA

Sabemos de [illegible] gracias a [illegible] memoria y escritos de Don Ernesto Serjo Correa, tradicionista figura de San [illegible] su región" según la cual la historia se remonta al año 1600 fines de la dominación [illegible]

Por entonces el terror de las costas platenses era el corsario francés François Tournier que asaltaba y saqueaba los barcos mercantes, españoles y de cualquier nacionalidad que se interpusieran en su camino. (Tournier había sido lugarteniente de Hipólito Mordelle pirata que puso su [illegible] a y su tripulación al servicio de M[illegible] endo con denuedo contra los invasores ingleses y muriendo frente a la brecha abierta en las murallas.

Fue hacia Tournier asaltando y pillando que fue descubierto y perseguido por un [illegible] de guerra inglés. [illegible] el rápido corsario, gracias a su menor calado [illegible] curso arriba hasta la isla KA-G. I donde abandonaron la embarcación y entraron a refugiarse en el lugar conocido luego por "las cerras de Serjo

Al día siguiente los ingleses les dieron [illegible] tesoro enterrado. Sólo perdonaron la vida a un "piraíllo" un muchacho de catorce años. [illegible]

Medio siglo después el moza bete transformado en anciano, volvió a la región de Maldonado a recuperar el tesoro. Pero tras larga serie de excavaciones, no pudo encontrarlo, seguramente porque [illegible] corsarios habían modificado el lecho del arroyo y por consiguiente cambiado las

[illegible] do a vivir en la zona, propalando su [illegible]

Todavía se recuerda a la gente de la [illegible] nada expedición, cuyo matiz griego [illegible] buscaron durante muchos meses el [illegible] en lugar cercano a la desembocadura [illegible] arroyo donde hoy se encuentra el [illegible] llamado "El Tesoro" no bien cruzado el [illegible] de la Barra.

Por lo que se sabe la última [illegible] que parece haber tenido éxito), fue en [illegible] cuando cuatro hombres misteriosos [illegible] en un barco frente a la isla Cavan[illegible] [illegible]endo la correspondiente autorización [illegible]

[illegible] varios meses alegrine la vigilancia, el crudo invierno espantó las visitas del [illegible]

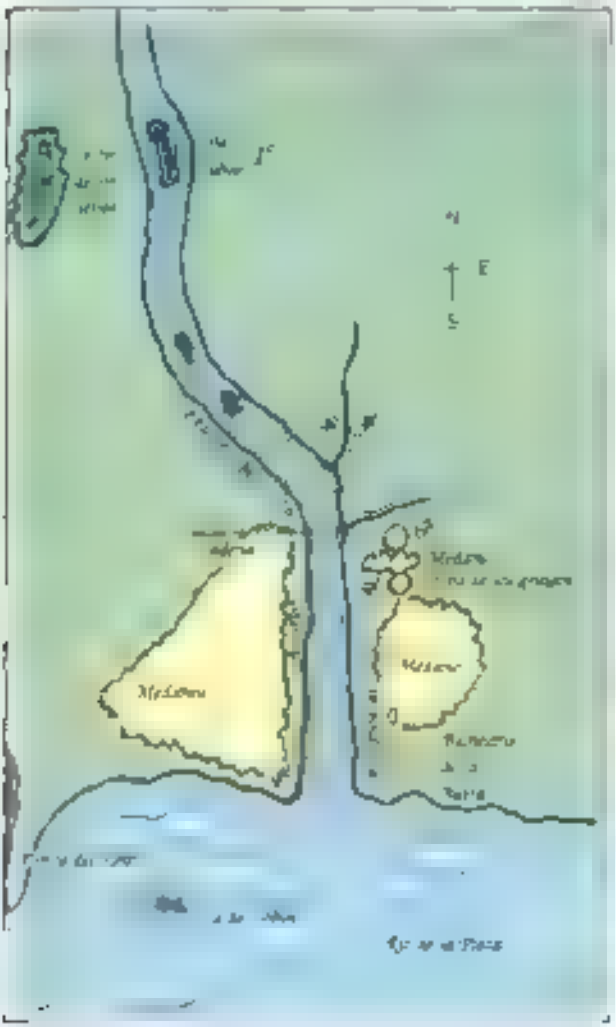
[illegible] "Aunque no fue tan moderna la [illegible] de los buscadores como se creyó en un principio, ya que los hombres venían [illegible] de piedras marcadas con cruces que se encontraron al lado de la cabaña de hierro [illegible] apresuradamente el producto de sus [illegible]

SEGUNDA VERSIÓN
EPOPEYA BRASILEÑA

Leímos con frecuencia los artículos del Prof. Alcino Casanovas, fernandino de conceptuada memoria, un verdadero estudioso de las tradiciones de la zona [illegible] pasado por la región conocida luego como [illegible] personas cargando picos y palas, entre [illegible] que se encontraba don Camilo Walter [illegible] después la gente venía de excavar en la fangosa isla KAKACI, cada dos millas aproxi[illegible] investigaría a través de documentos y [illegible] [illegible] embarcaba, la que se escondió atrás de la Isla de Leños. Sorprendidos en alta mar los piratas abrieron fuego revólveres hasta que su pequeña embarcación fue hundida a [illegible] abordajes, pereciendo la tripulación. Salvo uno, un marinero ruso, Alexis Lavroff, que

[illegible] noches mediante y con una historia [illegible] hasta Lisboa.

Allí comenzaron treinta años de penurias y borracheras. Estuvo preso en varias [illegible] ocasiones, siempre soñando con que la fortuna encerrada en una minúscula isla al otro extremo del mundo. Terrible desiluso



ia de hombre que conoce un secreto de [illegible], pero no puede llegar hasta él.

[illegible] Plata. Como no conocía el español y no estaba en condiciones físicas [illegible]

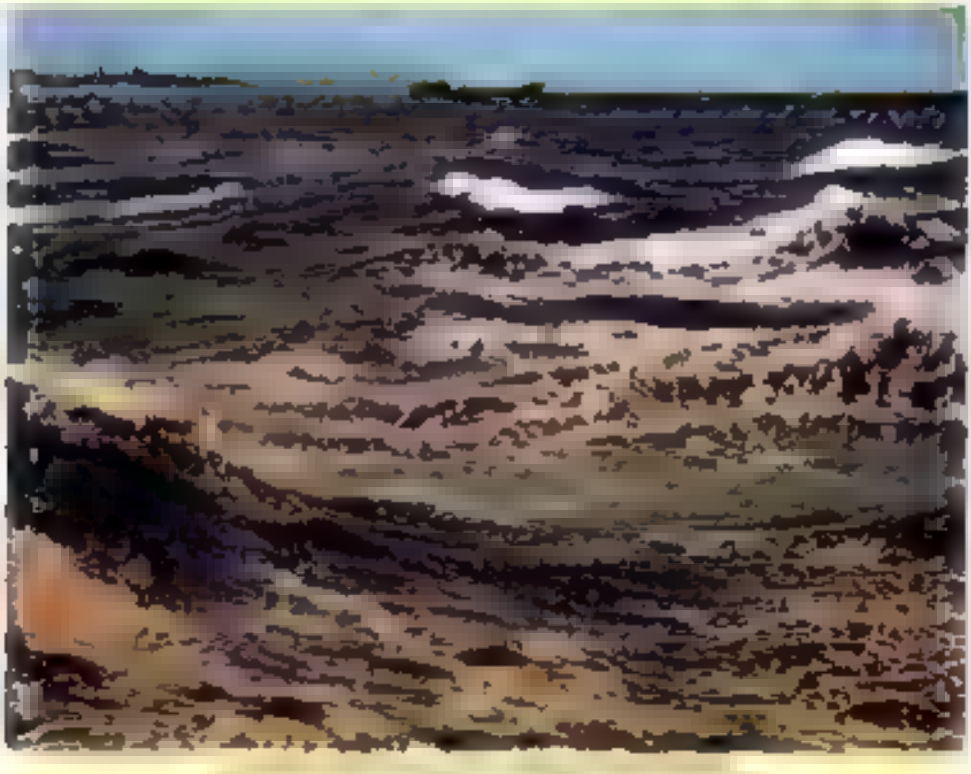
[illegible] hombres de la expedición de [illegible]

Pero ¿y si los hombres se hubieran alejado tan solo algunos pies e deseanimo, sin encontrar nada?

¿Y si el tesoro hubiera sido enterrado realmente en el [illegible] de apetidas carnitas negras, especiales para preparar a la parrilla. O al menos algunos pescados que nos compensen [illegible] del descontrolado castigo del [illegible]

Desarrollo y Conservación de la Naturaleza

Por [illegible]



N

asegurar que satisfaga las necesidades de

propias. El concepto de desarrollo

los en proceso del medio ambiente, el estado de la tecnología y de la organización social y la capacidad de la biosfera de absorber los efectos de las actividades humanas, pero también la tecnología como la organización social pueden ser ordenadas y mejoradas de manera que abran el camino

¿Qué significa de nuevo esta definición? Lo nuevo es que la conservación de la Naturaleza y el desarrollo económico no son opuestos sino que se complementan. El

en la

que el ecodesarrollo, la preservación ambiental ha generado nuevos emprendimientos económicos como la industria de reciclaje los que a su vez desarrollan la economía.

Esta nueva alianza entre el desarrollo y el medioambiente para que coexistan sea posible la conservación de la Naturaleza se apoyará en la seguridad y salud

se encuentra, no está a salvo de

El ambiente natural ordenado está diferenciado

hogares, la cara impedida de ciudadanía de que el negro o pobre está demandando las necesidades básicas. Varias especies están amenazadas de desaparecer como el venado de campo, un ciervo que habitaba a diversas partes en otras provincias o el pato blanco, un pato de gran belleza que se escondió en las lagunas

a gulosos de nuevos grandes emprendimientos

conservación de esta especie es alegoría

apela a un sentimiento ético, esta especie carece pero sus propios derechos a poder desarrollar sus vidas. Algunos personajes de esta es una postura exagerada, más propia de una novela de ficción, pero es cierto hoy algunos ciudadanos y ciudadanas que apoyan esta postura. Muchas de ellas se han transformado en muy importantes legisladores, como es el caso de los países nórdicos.

mejor en cada una plantas y animales en

parte de nuestra biodiversidad nacional, y algún mañana podremos llegar a preservarlas

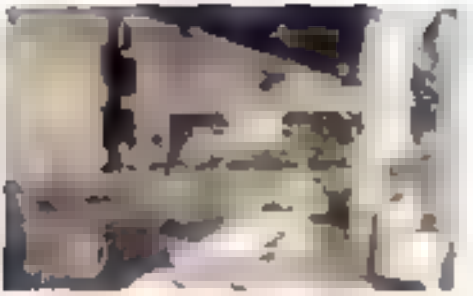
a riqueza de la Naturaleza

Fundamentos y Desarrollo
de los conceptos básicos

Un cambio de actitud

El Turismo de Estancias

Una alternativa que crece



[illegible]

[illegible] que en la playa [illegible] aproximadamente de [illegible]

[illegible] programas de pesca que pueden [illegible]

[illegible]

La cultura más allá de lo natural

Además de los atractivos del agua [illegible] las actividades [illegible]

de la diversión [illegible] aunque en este [illegible] las playas [illegible] todas tienen [illegible]

[illegible]

ordenes por gente que se preocupa más [illegible] prepararse para su [illegible]

[illegible] comunicación adecuada para todo tipo de visitante.

[illegible] los cultores más jóvenes.

[illegible] deportivas [illegible]

Desde los [illegible] de [illegible] hasta los restos de [illegible] que [illegible] en la antigua Banda Oriental, pasando por los más [illegible] de los [illegible] hasta los [illegible] perfectamente un estilo de vida que caracteriza a los [illegible] del [illegible]

Calendario Ganadero

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO

Para mejorar el comportamiento productivo y reproductivo de los rodeos de cría [illegible] siguientes aspectos:

Alimentación del rodeo [illegible] tener en cuenta las variaciones en cantidad [illegible] es [illegible] a través de [illegible]

Número de vientres entorados [illegible] es posible mantener un rodeo [illegible] a partir de [illegible] a las [illegible]

Entore de vaquillonas Son fundamentales [illegible]

[illegible] grandes rodeos.

Epoca de entore [illegible] a partir de los equipamientos [illegible] que [illegible]

Destete [illegible] de vacas [illegible] de los [illegible]

Suplementación La suplementación [illegible] en pre y post-parto [illegible] preservados (heno y silo) y granos. También es posible suplementar para lograr

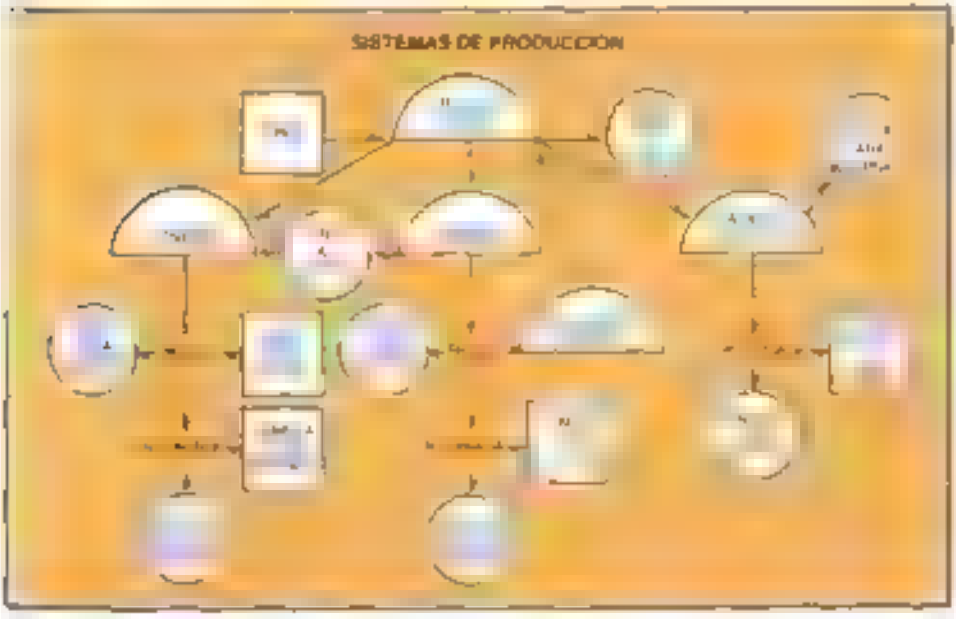
Invernada

MEJORAMIENTO GENÉTICO

Selección

Cruzamientos

Sanidad



Calendario Ovino

Depto. de Mejoramiento Ovino del SUL

ENERO

[illegible]

Se recomienda dar a los corderos antes del destete una desinfección con lombricida de amplio espectro.

[illegible]

[illegible] las Disposiciones vigentes. Estar [illegible] pudiendo cambiar de [illegible] y otras de [illegible]

Si se considera la presencia de sarna en el ganado o en aquellos establecimientos vecinos, notificar a los servicios veterinarios [illegible] y proceder de acuerdo [illegible]

Revisar los corrales que se utilizarán hasta de hacer [illegible] de [illegible] para los servicios de marzo-abril y reponer las necesarias [illegible] Fecha Fecundación.

[illegible]

FEBRERO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Hasta fin de mes se puede continuar con los cuidados [illegible] mentación. Agente tener en cuenta lo siguiente: [illegible]

[illegible]

MARZO

De acuerdo con las características de los [illegible]

[illegible]

ABRIL

De acuerdo con la agenda de trabajo [illegible] de los borregos con lo de la lana.

En día de [illegible] de los borregos [illegible] atención especial a esta de borregos [illegible]

[illegible]

MAYO

[illegible]

JUNIO

[illegible]

[illegible]

JULIO

[illegible]

AGOSTO

[illegible]

[illegible]

SETIEMBRE

[illegible]

[illegible]

OCTUBRE

[illegible]

NOVIEMBRE

[illegible]

Calendario Agrícola

ENERO

Cereales

Industriales

FEBRERO

Cereales

DICIEMBRE

A los E momento adecuado

Industriales Mantener limpias la semillas de

pendiente efectuar una arada profunda y en los

MARZO

Forrajeras

Industriales No es conveniente pagáise a un tope

labor a realizar poniendo la maquinaria en perfec

superficiales

Esta arada debe ser superficial

es pendientes son muy pronunciadas para

Industriales

Desde fines de Marzo hasta Junio se siembra

riegos 15 días antes de la siembra. El grano para

[illegible]

Comienza la cosecha de hojas de tabaco y su secado.

Según condiciones de humedad se puede [illegible] preparado.

[illegible] mejor época de siembra para este [illegible]

[illegible]

ABRIL

Cereales [illegible]

[illegible]

Industriales [illegible]

[illegible]

MAYO

Cereales [illegible]

[illegible]

Industriales [illegible]

[illegible]

Continúan las siembras de remolacha y a los [illegible]

JUNIO

Cereales [illegible]

Industriales

JULIO

Cereales

Industriales

AGOSTO

Cereales

Industriales

SETIEMBRE

Cereales [illegible]

[illegible]

Industriales [illegible]

[illegible]

OCTUBRE

Cereales [illegible]

[illegible]

Industriales [illegible]

[illegible]

NOVIEMBRE

Cereales [illegible]

[illegible]

Industriales [illegible]

[illegible]

[illegible]

país.

Se inicia la cosecha de remolacha, la que se [illegible] bonificación.

DICIEMBRE

Cereales. Se está en plena trilla de todos los [illegible] transporte de los granos desde la chacra [illegible] exceso de humedad, pasando por secadero o temporario en galpones en capa fina removiéndolo [illegible].

Si las condiciones de humedad lo permiten y luego de una buena lluvia rápida, se puede sembrar [illegible] fical del suelo y bajo costo en fertilizantes [illegible].

Se inicia en las [illegible] de maíz

Industriales [illegible]

[illegible] no se hizo en época normal, sabiendo que habrá una merma en el rendimiento de grano y menor porcentaje de aceite en el grano.

Se inicia el control de las malezas en siembras de soja, pasando la [illegible] rotativa sobre toda la superficie de cultivo hasta que las plantas tengan unos 10 cms. de altura. De ahí en más, arpa entre líneas sin aporcar.

Cambias a los plantíos de tabaco y en el norte se inicia la recolección de hojas.

Comienzan los riegos de los cañaverales, lo que comenzará hasta marzo, cada 10 días según [illegible]

Calendario de siembra y manejo de Tabaco

por el Ing. Agr. CARLOS ROCHA

I PREPARACION DE SUELOS

[illegible] abonos [illegible] desagregá- [illegible] de humedad [illegible] que de se [illegible] pis [illegible] se [illegible] dificultando el nacimiento de las plantitas

[illegible] las [illegible] de [illegible] [illegible] Esto se [illegible] lo más posible [illegible] de [illegible]

Prever prácticas de control de [illegible] [illegible]

2. FECHAS Y DENSIDADES DE SIEMBRA

[illegible] de un [illegible]

[illegible] de semillas [illegible] se [illegible]

Adquirir siempre semilla de [illegible] que deben venderse en bolsas [illegible] empresa vendedora, especie y variedad de [illegible] tener una etiqueta donde figuren [illegible] la semilla [illegible] responsable.

Adquirir semilla en firmas de prestigio y de su confianza.

Algunas variedades recomendadas y disponibles en Uruguay

Avena [illegible]
Raigrás anual [illegible]
Trigo doble propósito E. [illegible]
Trebol Blanco [illegible]
Trebol rojo [illegible]
Lotus San Gabriel, E. [illegible]
Alfalfa E. [illegible]
Festuca E. [illegible]
Falaris [illegible]
Holcus La Magnolia
Sorgo forrajero [illegible]
Sudangras [illegible]

Existen otras especies que pueden ser [illegible]

3. FERTILIZACION

[illegible]

[illegible]

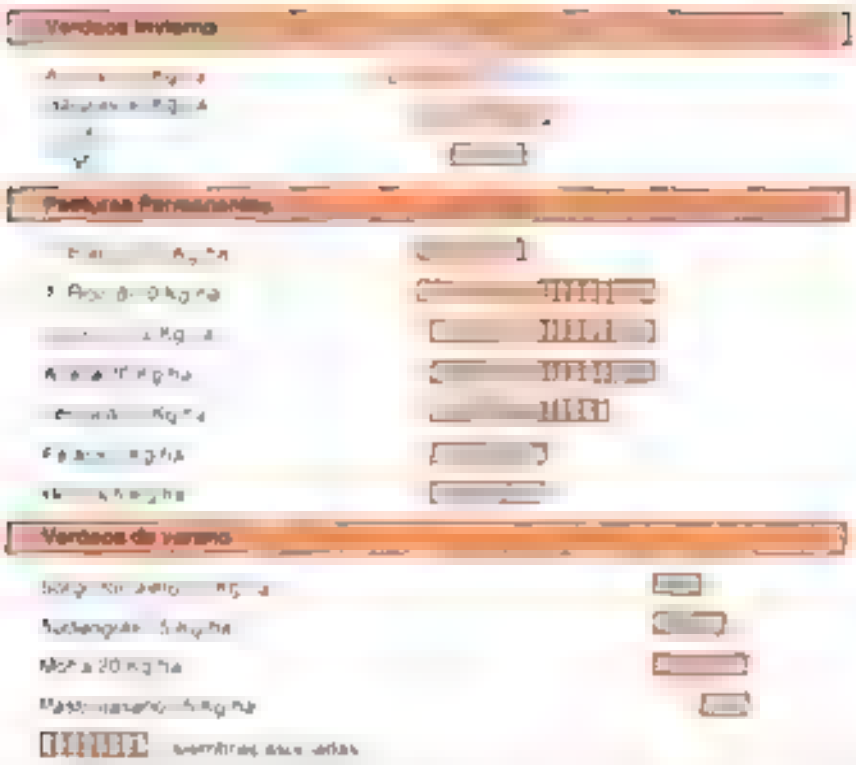
[illegible]

[illegible] se [illegible] la respuesta esperada que puede situarse en [illegible] kg N para raigrás [illegible] kg N para avena.

4. INOCULACION

[illegible] adherentes recomendados. No debe usarse azúcar con este fin ya que su poder adherente es muy [illegible]. [illegible] mezclar semilla inoculada con fertilizante. En el caso de que sea imprescindible hacerlo [illegible] poco secante.

[illegible] siembras en [illegible]



pero se debe más adelante, es decir, a partir de la siembra, alrededor de mediados de marzo. Al siguiente ciclo productivo, se debe [illegible] y que sea de especies compatibles [illegible] sembrar en la melaídera.

5 CALENDARIO DE UTILIZACION

[illegible] pastoreo cuando [illegible] mejor a la vez de aumentar la producción de forraje ofrecida a la pastura.

[illegible] pastoreo cuando [illegible] que las plantas se recuperen luego de ser dañadas.

[illegible] los pastoreos con disponibilidad [illegible]

[illegible]

En invierno las [illegible] crecen menos debido a las [illegible] que a la vez [illegible] pueden mantenerse más [illegible].

[illegible]

En primavera [illegible] de mayor [illegible] y en general [illegible] [illegible] para [illegible] de reserva.

[illegible]

[illegible] las especies aviares deben semillar [illegible] mientras que [illegible] Dependiendo [illegible] las aves permite a asemblia

El verano es [illegible]

Durante el otoño es [illegible]

[illegible]

Calendario Avícola

[illegible]

Industrial

2 Familiar o chacarera

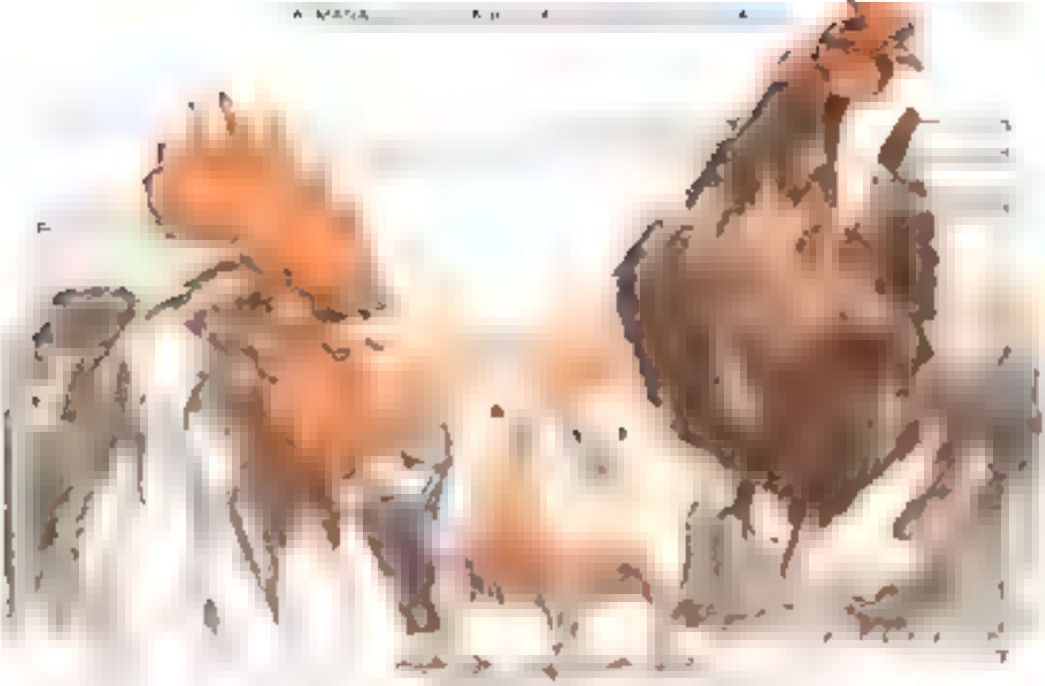
[illegible]

[illegible]

1 PRODUCCION DE HUEVOS

[illegible]

1 **Desarrollo del ave** [illegible]



2 **Producción** [illegible]

[illegible] meses de edad a sea a los 12 meses de [illegible]

[illegible] en temperatura y fotoperiodo son diferentes en ambos periodos. Estas se ge[illegible]

TEMPERATURA

[illegible] primeras semanas de vida la pollita se [illegible] la temperatura [illegible]

FOTOPERIODO

[illegible] fotoperiodo natural. A partir de éste y durante la [illegible] 6 horas de luz a las 10-12 se [illegible]

Se deberá tener presente que para nuestra [illegible] y 3 mínimas en 2 [illegible] 8 con 9 h de

NUTRICION

[illegible]

...el que constituye un alimento equilibrado [illegible] ador. Los bebederos deberán lavarse y desin[illegible] siempre agua limpia y fresca.

En el cuadro 2 se presentan los principales nutrientes en la alimentación de las aves, valores que pueden ajustarse según requerimientos de [illegible] de la explotación que se trate.

1. Producción en piso

Cuando se utiliza este sistema deberá proporcionarse a las aves: [illegible]

Alojamiento. Deberá ser higiénico y contemplar las necesidades de temperatura, aislación y ventilación de las aves.

La cantidad de aves a instalar por metro cuadrado de local se indica en el cuadro 3 correspondiendo la primer cifra al número de [illegible] en caso [illegible]

Materiales y equipos. [illegible]

[illegible] namiento para evitar derrames de agua sobre la cama. En el cuadro 3 se indican las necesidades de comederos y bebederos según las distintas etapas de las aves.

2. Producción en jaula

En este sistema de producción se deberá [illegible]

Alojamiento. Con condiciones similares a [illegible] especial cuidado en la ventilación debido a la mayor cantidad de aves por metro cuadrado de galpón que se alojarán.

Equipos. [illegible]

Manejo de las deyecciones. [illegible]

II. PRODUCCIÓN DE CARNE

[illegible]

[illegible]

Preinicio [illegible]
Iniciación [illegible]
Terminación o engorde [illegible]

[illegible]

Nota: Es de destacar que con respecto a la sanidad en la producción avícola, es necesario deberá establecer planes de vacunación y desparasitación [illegible]. Por otra parte se deberá evitar transmisión de enfermedades.

POINEDORAS

CUADRO 1

Requerimientos de temperatura y fotoperiodo según etapas de la vida del ave

etapas del ave	DESARROLLO			PRODUCCION	
	Cria	Recria		Prepostura	postura
Edad	d	6 sem	2 sem	20-22 sem	8 m
Temperatura C	33-35	18-20	18-20	0	5
Fotoperiodo [illegible]	24	22	20	bajar sem	fotop natural	16

CUADRO 2

Necesidades nutricionales de las aves según fases de desarrollo y producción

[illegible] ración	Cria	Recria	Prepostura	Postura
Proteina [illegible]	20	6-18	2-14	16-15
Rel EM Prot Kcal/kg	136 1	160 1	210 1	185 1
Calcio [illegible]	1	1	1	3 3.5
Fosforo disp [illegible]	0 4	0 4	0.5	0 5

CUADRO 3

Numero de aves por unidad de superficie y necesidades de espacio de comederos y bebederos según etapas del ave

Etapas del ave	Cría	Recría	Preposturera	Postura
Nº aves/m²	20(1) 15-20	7-10	7-10	5-7
	Bandejas 100 aves 0.5 x 0.5 m			
Comederos	Canal cm ave/2 4.5-5	5-6	5-6	6-7
	Tolvas 100 aves 36 cm ø 2-3	3-4	3-4	4-5
	Redondos 100 aves 88 2			
Bebederos	Canal cm ave 2 5-2	2-2.5	2-2.5	3-3.5
	Redondos automáticos 00 aves 1.75 aves	1.75 aves	1.75 aves	

[illegible]

CUADRO 4

Numero de aves a alojar por jaula y necesidades de espacio de jaula según etapas del ave

Etapas del ave	Cría	Recría	Preposturera	Postura
Nº aves jaula	22-24	8-9	7-8	3-4
Espacio ave (cm)	13[illegible]-25	375-333	428-375	450-400

Calendário Agrário

Conceitos básicos

[illegible]

[illegible]

Manejo del apiario

[illegible]

Manejo de primavera y verano

[illegible]

[illegible]

AGOSTO Y SETIEMBRE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Factores a tener en cuenta

[illegible]

CONCLUSIONES

[illegible]

[illegible]

Calendario Vitícola

por el Ing. Agr. DIEGO C. ZAVALA
y el [illegible] MEDINA

Se presentan a continuación las distintas [illegible] dorio de los viñedos de nuestro país en cada elaboración de año.

LABORES DE OTOÑO

Manejo de suelos. Una vez finalizada la [illegible]

[illegible]

[illegible] mecanizada [illegible]

[illegible]

Tambien es importante realizar una fertilización de fondo de acuerdo al análisis de suelo. Este se indicará el valor de los nos determina a cuales serán las correcciones que se deberán hacer en cuanto a la fertilidad del mismo.

LABORES DE INVIERNO

Manejo de [illegible] la labor más importante se [illegible] es la poda invernal. La [illegible] es poca es [illegible] cada [illegible] se empieza a [illegible] desde las [illegible] se realiza un manejo de [illegible] generalmente [illegible] y en [illegible] por riesgo de [illegible]

El sistema de poda más utilizado [illegible] es el [illegible] tanto en Quillota [illegible] como en la [illegible] Este puede ser simple o doble [illegible] dependiendo de vigor y edad de la planta. Actualmente se tiende a realizar menos [illegible] de poda para obtener el máximo de iluminación y [illegible]. Tambien se está cambiando a [illegible] de poca [illegible] zonas donde no es [illegible] de [illegible] de [illegible] de calidad superior. Conjuntamente [illegible] de la [illegible] de la poda, con [illegible]

[illegible] es la época adecuada para la [illegible] y la [illegible] de pasto [illegible] de [illegible] de plantas [illegible] la aplicación de herbicida pre emergente [illegible] en el manejo en banda.

Relacionado a este [illegible] se [illegible] las [illegible] provocadas [illegible] del suelo. Aunque [illegible] se [illegible] en forma [illegible] con lo cual se [illegible] si es necesario se puede efectuar el agregado de fertilizante (urea).

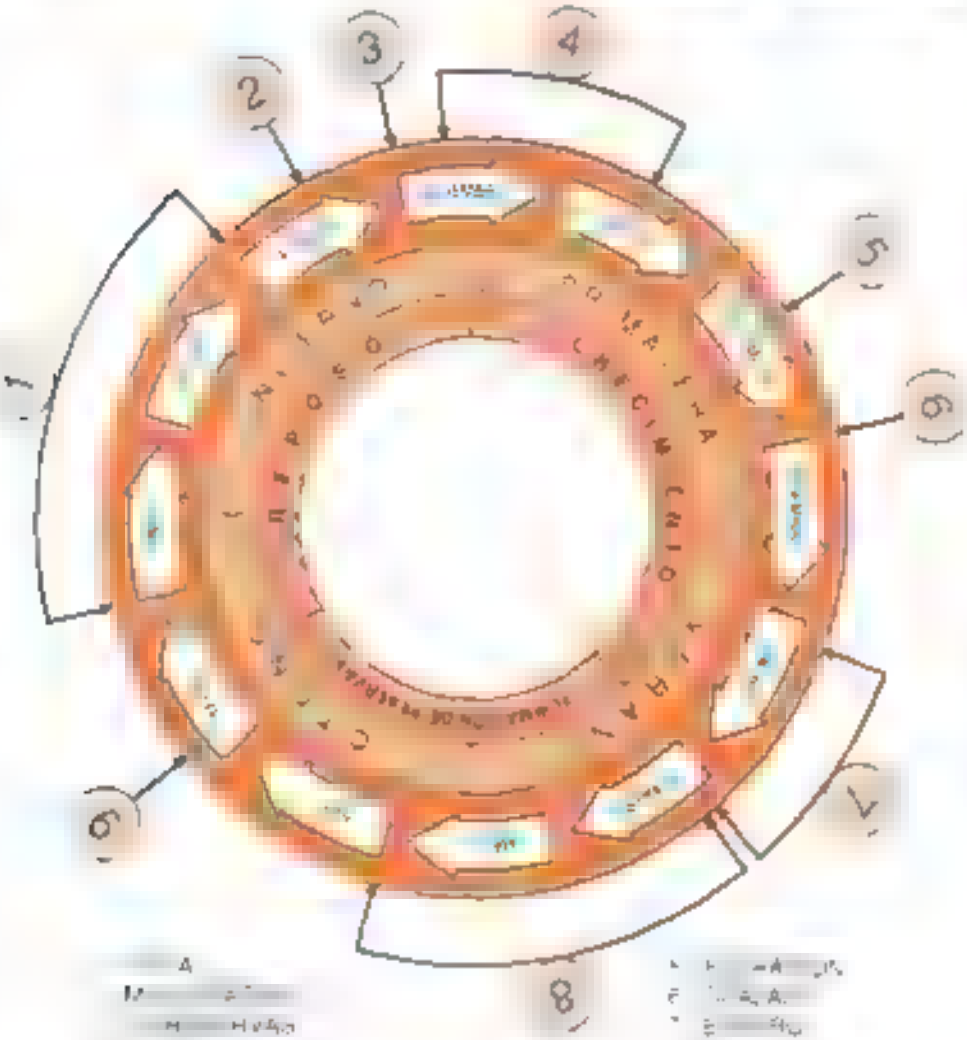
Manejo sanitario: en cuanto a tratamientos sanitarios, la cura tradicional en esta

[illegible]

mediante la instalación de muretes. Debe [illegible]

LABORES DE PRIMAVERA

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Colonias Infestadas

por los Ing. Agr. MARTIN ACHARD
y AMALIA BONNAFON

MANEJO DEL SUELO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

PODA

[illegible]

LABORES DE INVIERNO

MANEJO DEL SUELO

[illegible]

[illegible] (Ej. corrector de la acidez)

[illegible] cuadros sin producir erosión

CONTROL SANITARIO

En manzanos y peras se realizarán apl[illegible] o de San José huevos de arañuela, Psylla [illegible] tados con Aceites Emulsionables que aumentan su eficacia y ayudan a una mejor [illegible]

PODA

[illegible] ma y peras. La misma debe ser de limpieza sin despunte de las ramas terminales o [illegible]

LABORES DE PRIMAVERA

MANEJO DEL SUELO

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

[illegible]

LABORES DE VERANO

MANEJO DEL MONTE

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

COSECHA

[illegible]

[illegible]

VARIEDADES

DURAZNEROS

TEMPRANOS

EARLY GRANDE

[illegible]

* DE ESTACION

[illegible]

REY DEL MONTE

* TARDIOS

PAVIA (TODAS

CIRUELAS

GOLDEN JAPAN

CRISTAL

[illegible]

SANTA ROSA

REINA CLAUDIA

CIRUELAS TARDIAS

STANLEY

PERAS

[illegible]

MANZANAS TEMPRANAS

[illegible]

MANZANAS DE ESTACION

[illegible]

MANZANAS TARDIAS

[illegible]

ROME BEAUTY

Calendario Forestal

[illegible]
[illegible] Díaz

El desa[illegible] [illegible] de una serie de [illegible] que [illegible] la adopción de nuevas y cambiantes [illegible] que [illegible] en estos [illegible].

La [illegible] de [illegible] la semilla [illegible] métodos [illegible] de producción de plantas e implantación en [illegible] de emprendimiento.

El [illegible] investigación, la observación y la experiencia han determinado [illegible] la [illegible]zación de las plantas [illegible] por razones prácticas al [illegible].

El [illegible] Servicio Forestal de [illegible] a través de la [illegible] de especies exóticas, principalmente pinos y eucaliptos, [illegible] en los sectores [illegible] general [illegible] más [illegible] calendarios.

[illegible] de actividades [illegible] grandes fases [illegible] de [illegible] de producción.

[illegible]

1 PRODUCCION DE PLANTAS
1 EUCALIPTOS

[illegible] xpño

La siembra [illegible] superar en [illegible] semilla

Las densidades para siembra en [illegible] semillas grandes o pequeñas [illegible]

El repique se realizará cuando las plantulas posean de 3 a 4 hojas [illegible]

[illegible] **en envases tipo bolsas de pvc no** [illegible] **de los mismos** [illegible]

1 2 PINOS

[illegible] **Una y 15 días despues del otro lado y utilizando para** [illegible]

1 3 SALICACEAS

[illegible] **disponibles para labores culturales (carpidas aporques etc)**

[illegible]

[illegible]

[illegible] seleccionando el brote más vigoroso y [illegible]

A medida que se elevan las tem[illegible]

1.4 OTRAS ESPECIES

[illegible] sembrarse en almácigos cubiertos [illegible] acacias blancas, casu[illegible]

[illegible] tipas.

En otoño pueden sembrarse robles, araucarias, nogales (real y pecán) [illegible] poder germinativo.

[illegible] luego de su cosecha, deberán estratificarse hasta a[illegible]

Entrado el invierno, se arrancan y [illegible]

2. PREPARACIÓN DEL SITIO

[illegible]

Una adecuada preparación del sitio [illegible] a adopción de prácticas conservacionistas que reduzcan los [illegible]

3. PLANTACIÓN

3.1 EUCALIPTOS

[illegible]

[illegible] de la actividad fo[illegible]

[illegible]

En términos generales los eucaliptos se plantan entre fines de marzo y [illegible]

A [illegible] de heladas (septiembre en adelante) [illegible] las plantaciones que se [illegible] siempre y cuando no se planteen déficits hídricos importantes que no puedan subsanarse con riegos [illegible]

3.2 - PINOS

La plantación a raíz desnuda puede [illegible]

El período de plantación puede extenderse utilizando plantas con terron en envase

3.3 - SALICACEAS

La plantación se realiza durante todo [illegible] desde la caída de la hoja hasta la aparición de la nueva brotación (período [illegible] es decir cuando la planta [illegible] es posible [illegible] con riesgo de heladas

3.4 OTRAS ESPECIES
3.4.1 ESPECIES DE HOJA CADUCA

En el mes de julio pueden plantarse [illegible] nos, tilos, etc

3.4.2 ESPECIES QUE SE PLANTAN CON TERRON

Casuarinas, ciprés [illegible] liquidambares, ciprés calvos

CUIDADOS POSTERIORES

Cumplida la etapa de plantación se deben continuar las labores tendientes a [illegible] desarrollo de las plantas restringir la competencia por agua y luz que ejercen las malezas y combatir los enemigos [illegible]

[illegible]

Calendario para Cítricos

Por la Ing. Agr. Mercedes Patiño

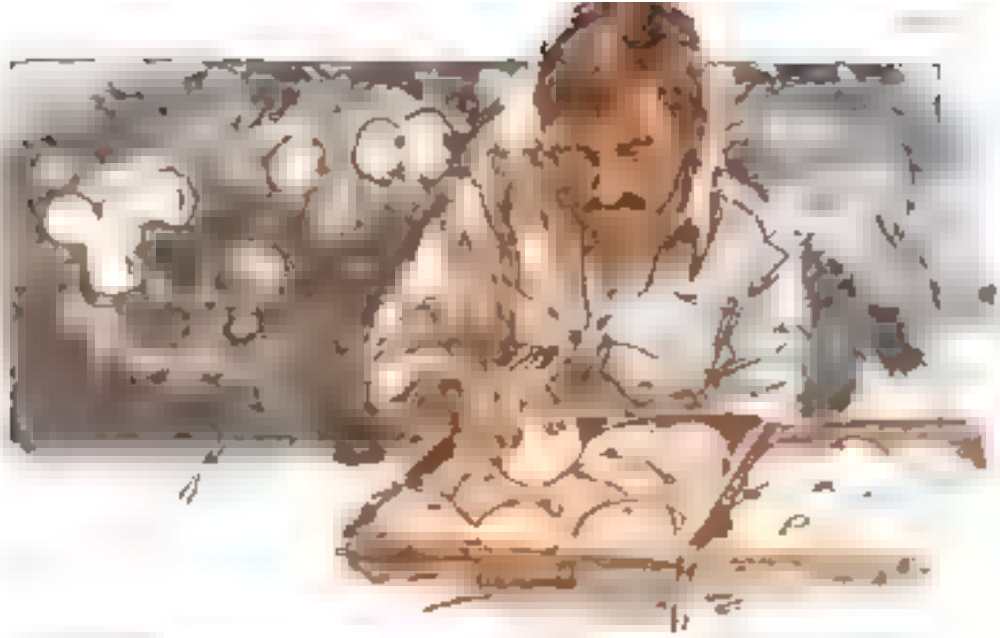
Hemos creído conveniente reunir las tareas que son muchas y muy variadas de acuerdo con su estacionalidad. El presente trabajo busca sintetizar simplificadamente los problemas que pueden presentarse a lo largo de año en un huerto cítrico. Es de hacer destacar que cada situación es particular por lo que en caso de enfrentarse a un problema específico esta debe tratarse en forma individual. Hechas estas salvedades podemos resumir las tareas del monte como siguen

PRIMAVERA

Pese a que los cítricos son un cultivo perenne las temperaturas por debajo de 11ºC (diez grados) a la puesta de floración de la planta está prácticamente quieta salvo en lo que respecta a la cosecha de frutas cítricas.

A llegar el mes de SETIEMBRE con las temperaturas en aumento el monte comienza a brotar y se prepara para la floración (botón floral). Este momento requiere un estado nutricional adecuado por lo que debe programarse un calendario de fertilización y comenzar a aplicarlo.

Es necesario que se deba mantener a lo largo de todo el año pero en el que ha que poner especial énfasis en la planta en el período en que los cítricos son [illegible] a la prevención contra el Cancro Cítrico



[illegible]

INSECTOS [illegible] **COCHINILLAS** son insectos similares a pequeñas escamas que están protegidos por una [illegible]

Cochinilla negra. Saissetia oleae

[illegible]

MOSCAS DE LAS FRUTAS En nuestro [illegible]

PULGONES Se ven [illegible] la brotación nueva, y su daño se manifiesta en hojas muy deformadas. Se debe tratar cuando la plaga [illegible] más importante por su elevada especificidad.

TRIPS pequeños insectos alados que se velocizan alrededor de las flores y del fruto recién cuajado. Los daños se ven cuando el fruto crece como un aro plateado alrededor del cáliz. Se deben tratar en casos que el ataque lo justifique.

ACARO DE LAS YEMAS o de las maravillas. [illegible] Es [illegible] no se ve a simple vista y vive dentro de la yema. Causa deformaciones en las brotaciones y en la [illegible] cuando aparecen [illegible] en forma de dedos y hojas que crecen en forma amembrinadas. Se debe conocer [illegible] forma de vida para combatirlo. Durante las brotaciones se traslada hasta [illegible] y es cuando se debe tratar. [illegible] de un acaricida especifico se impone cuando se van a [illegible] en viveros para asegurar la calidad del plantón.

COSECHA Comienza la de las variedades tardías como son Valencia, Navelina, portelos [illegible] algunas variedades de mandarinas como la Malvasía y la Mulcoff.

OCTUBRE Todos los trabajos apuntan a lograr en la próxima zafra un alto porcentaje de fruta de calidad y a proteger los árboles que están en pleno desarrollo.

Al monte en producción se debe aplicar el programa de [illegible] sobre [illegible] usando fertilizantes de tipo N, K, [illegible] Mg y [illegible] [illegible] aplicaciones se comienzan bien con los tratamientos sanitarios para Sarna y Melanosis.

Debe [illegible] de [illegible] insectos plagas [illegible] se hizo en septiembre.

Otro tema a tener en cuenta para obtener una buena calidad en la cosecha del año entrante es la prevención contra los HONGOS.

[illegible] de prevención ya que no hay [illegible] sobre el daño [illegible]

SARNA [illegible] se presenta como una mancha que [illegible] Se necesitan [illegible] de [illegible] el 50% de pétalos caídos y [illegible] Se emplean en general [illegible]

MELANOSIS El daño que causa [illegible]

[illegible]

BOTRITIS [illegible]

[illegible]

Una enfermedad que [illegible] sobre todo en suelos pesados es la gomosis [illegible] que ataca los pies de [illegible]

[illegible]

arrugadas o deshojadas que se pierden por sequía.

Si no se cuenta con equipos de riego [illegible] plantas que han [illegible] formemos en la base de las plantas una taza para retener el agua.

[illegible] de tierra.

[illegible] que técnicamente deben ser [illegible] a los árboles [illegible] en este tiempo debemos vigilar que no sean atacados por plagas que las [illegible]

[illegible]

VERANO

[illegible]

CONTROL DE INSECTOS [illegible]

ACARO DEL TOSTADO [illegible]

[illegible]

[illegible]

CONTROL DE MALEZAS [illegible]

[illegible]

MARZO [illegible]

COSECHA [illegible]

[illegible]

OTOÑO

ABRIL [illegible]

[illegible]

MAYO [illegible]

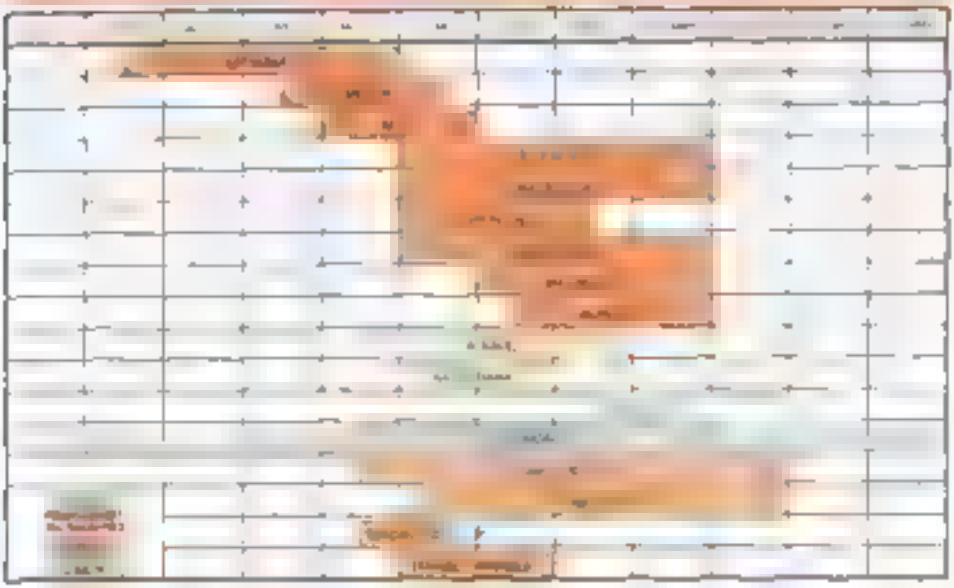
JUNIO-JULIO [illegible]

INVIERNO

AGOSTO [illegible]

COSECHA [illegible]

CALENDARIO GENERAL DE COSECHA DE LAS VARIEDADES MÁS COMUNES QUE SE PRODUCEN EN NUESTRO PAÍS CON DESTINO A LA EXPORTACIÓN



Se [illegible] las diferentes Zonas de Producción

Calendario general de cosecha de las variedades más comunes que se producen en nuestro país con destino a la exportación

[illegible] de árboles de durazneros más [illegible] dad.

Recomendamos que la poda de precosecha [illegible]

[illegible]

[illegible]

Calendario Porcino

Por el Ing. Agr. M. Sc. Hugo Petrocelli

En el rubro cerdos, a diferencia de los otros rubros pecuarios, no se pueden elaborar calendarios anuales que indiquen las fechas cuales son los momentos [illegible] para realizar las diferentes actividades. Esto se debe a que la especie porcina no presenta celos estacionales (como ocurre con los ovinos por ejemplo).

Esta característica hace que para la elaboración de un calendario se deba atender principalmente al manejo reproductivo de la piara y a la época del año. Esta última puede afectar en

alg[illegible] medidas [illegible] adicionales [illegible] los [illegible] es del año y a las actividades en el [illegible] [illegible] laciones [illegible] no son muy [illegible] exigentes [illegible] con protecciones mínimas contra el [illegible]

Para facilitar la elaboración de este calendario, consideraremos el caso de un criadero de Ciclo Completo y lo separaremos en dos etapas: la cría y el engorde.

CRIA

La cría incluye el plantel reproductor y los lechones hasta el destete. La determinante del orden cronológico en el cual se van a realizar las distintas actividades es la cerda; por eso veremos cómo es su ciclo reproductivo y cómo organizar (agrupar) el plantel.

1.1 - Ciclo Reproductivo de la Cerda

Éste comprende la gestación, que dura un promedio de 114 días; la lactación "convencional" es de 56 días, aunque el productor la puede variar; y el intervalo destete-servicio [illegible] de las cerdas presentan celo entre 4 y 7 días luego del destete.

O sea, el ciclo reproductivo de la cerda es de 180 días (Ver Esquema 1).

Como puede observarse en un período de 360 días (1 año) se pueden lograr 2 ciclos reproductivos completos. O sea, se obtienen 2 partos/cerda/año, siendo el intervalo entre 2 partos consecutivos de 180 días (variable entre 174 y 186 días).

Este intervalo sólo puede reducirse realizando un destete precoz (anticipado) de los [illegible] madres. Pero ello requiere [illegible] y buenas condiciones de alimentación e instalaciones adecuadas para los lechones destetados.

1.2 - Organización del Plantel

[illegible]

Básicamente existen 3 esquemas de organización del plantel, o más correctamente de las pariciones, ya que éstas son las que van a determinar la secuencia de actividades:

a) **Pariciones continuas**: este esquema en realidad no es una organización en sí, ya que las cerdas son servidas cuando presentan celo, determinando que existan partos en forma continua durante todo el año.

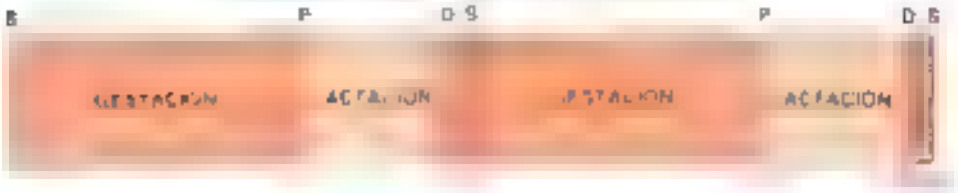
b) **Pariciones únicas**: todas las cerdas son servidas en un solo período, lo más corto posible de tiempo, lo que determina la existencia de 2 épocas de parto en el año.

c) **Pariciones múltiples**: el plantel de cerdas madres se divide en 2 o más grupos. La elección del número de grupos va a depender de la frecuencia con que se quieran obtener lechones (o cerdos gordos).

CUADRO 1 - Frecuencia de ventas y número de períodos de partos, en función del número de grupos de cerdas

Nº de grupos de cerdas	Nº períodos partos/año	Frecuencia de venta
2	4	90 días
6	12	30 días
2	24	15 días

ESQUEMA 1 Ciclo Reproductivo de la Cerda



Calculaba será el número de grupos de cerdas manteniendo constante la edad de destete el número de parideras necesarias será el mismo. Para el caso de destetes a los 36 días esto es igual a la mitad del número total de cerdas del criadero.

1.3 Ventajas y Desventajas de los Sistemas de Parideras

	Sistema de Producción		
	continua	única	múltiple
Aprovechamiento de mano de obra	mala	media	buena
Aprovechamiento de las instalaciones	no	sí	sí
Número de parideras	1	1	más de 1
Frecuencia de uso	continua	cíclica	variable
Número de animales para la venta	mínimo	igual	máximo
Edad de ventas	variable	relativamente	variable
Manejo	difícil	regular	fácil
Sanidad	regular	buena	buena

1.4 Elección del Sistema.

Teniendo en cuenta las características mencionadas anteriormente el sistema más adecuado depende principalmente de:

- el tipo de producción: ciclo completo o cría;
- la necesidad de ingresos de cajá o a la vista, de la demanda;
- el número de animales para la reproducción, debiendo hacerse un estudio para cada establecimiento.

1.5 Como organizar un Sistema de Parideras Múltiples.

Lo fundamental para que un sistema de parideras múltiples funcione correctamente es el ingreso a máxima concentración posible (sincronización) de los servicios.

En un establecimiento existen en dos categorías: tipos de cerdas adultas y cachorras de reemplazo primerizas.

En la primera la sincronización de celos o servicios de las cerdas adultas es relativamente sencilla de lograr por medio del destete. Haciendo el destete de todas las cerdas del grupo el mismo día vamos a conseguir que en los 4 a 7 días siguientes, siempre que la alimentación haya sido la correcta durante la lactación, la mayoría de cerdas presenten celo y por lo tanto sean servidas.

El manejo reproductivamente práctico es la sincronización de los celos de las cachorras de reemplazo entre sí y con las cerdas que ya están en el grupo al cual van a ingresar aquellas. Esto puede ser logrado con relativa facilidad siguiendo las recomendaciones siguientes:

- dejar un número de cachorras de reemplazo superior al necesario. Esto nos permitirá evitar los problemas de falta de sincronización de celos entre ellas.
- determinar las primeras pariciones de las cachorras registrando la fecha en que cada una presenta el primero.

Tomando como referencia las fechas de los primeros celos de las cachorras, contar la fecha de destete. Esta debe estar de 15-16 días después de los celos de las cachorras, logrando así que los servicios de ambas categorías se queden concentrados.

- tener un 10-15% más de cachorras que las necesarias para prevenir las posibles fallas en los servicios, asegurándonos que efectivamente vamos a tener la reposición puesta.

El intervalo existente entre los partos de dos grupos consecutivos depende del número

[illegible] de grupos de [illegible] cerdas con el cual se puede manejar el criadero, ver cuadro 1.

1.4 Manejo y uso de las instalaciones [illegible]

Tomando como ejemplo el sistema de parideras múltiples en dos grupos de cerdas (ejemplo que [illegible] se [illegible] partos desde el [illegible] en el mismo [illegible] en este caso de 90 días. Esquema 2. Es [illegible] cuantificar con la [illegible] anticipación las tareas a realizar en el criadero durante un [illegible] de tiempo prolongado (por ejemplo 1 año).

Debe mencionarse que, debido a que 2 cerdas [illegible] no pueden parir [illegible] en [illegible] con [illegible] hay 5-6 días de diferencia, los partos tienden a adelantarse esos días en el almanaque de un año a otro. Por ejemplo, si un parto ocurre el [illegible] año siguiente ocurrirá el 26-1.

En el Esquema 3 se pone en evidencia [illegible] de las verdaderas [illegible] de las parideras múltiples [illegible] no superposición entre grupos de cerdas por el [illegible] de 106-85.

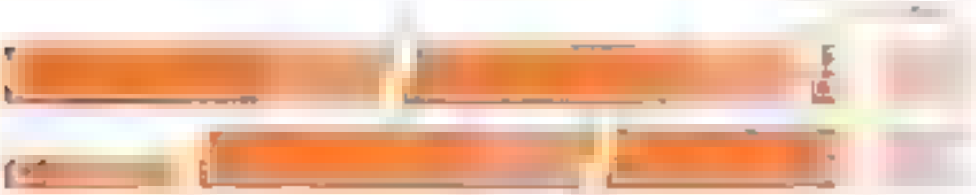
Esta característica es muy importante en el caso de [illegible] de las parideras, donde el manejo sanitario puede significar el éxito o el fracaso de la producción.

Las medidas de manejo sanitario que [illegible] y deben [illegible] son las siguientes:

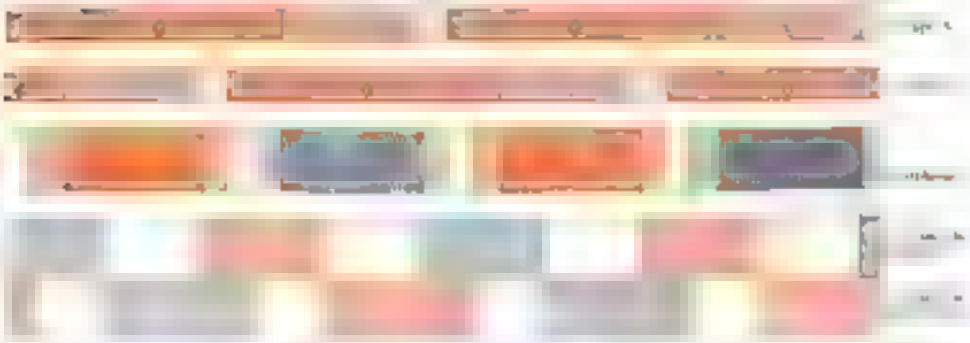
- Limpieza y desinfección de las parideras previo al ingreso de las cerdas a las mismas.
- Ingreso de las cerdas a las parideras 5 días antes de la fecha probable de parto, esto permite que la cerda forme anticuerpos [illegible] que [illegible] en las mismas, los cuales [illegible] a ser suministrados a los lechones en el calostro.
- Permanencia de los lechones en las parideras 7 días después de destete, o cuando [illegible] lechones estén sanos, además del destete.

Es de especial [illegible] el que el [illegible] esta dividido en [illegible] sistema de parideras múltiples con dos grupos de cerdas es el medido de manejo con posibilidad de [illegible] con que [illegible] número de grupos, siempre que se [illegible] Nuevamente se [illegible] bien hecha y que la edad promedio de destete no supere los 56 días.

Con lactaciones más cortas (hasta 42 días) se logra en un mayor tiempo libre permitiendo un mejor manejo sanitario al poder realizar, además de la limpieza y desin-



ESQUEMA 2. Organización de un sistema de Parideras Múltiples con dos grupos de cerdas (dos primeros años de funcionamiento).



ESQUEMA 3. Así de los inicios de [illegible] en un Sistema de Parideras Múltiples con dos grupos de cerdas.

[illegible] los lechones [illegible] tiempo [illegible] el [illegible] de los mismos [illegible] es [illegible]

II ENGORDE

Con relación a este período [illegible] mentalmente [illegible] que se pueden acometer [illegible] son las siguientes:

- El número de animales a alojar [illegible] mismo brete no es aconsejable que supere a 20-25 cerdos.
- El peso de los machos debe ser lo más similar posible.
- No mezclar cerdos de diferentes grupos.
- Entre la salida de un grupo y la entrada de siguiente al mismo local, debe existir un tiempo para la limpieza, desinfección y vacío sanitario de por lo menos 15 días.
- En el caso de animales no producidos en el propio establecimiento, hacerlos durante un cierto tiempo cuarentena, por ej. aislados del resto donde se desparasitarán y vacunarán contra la Peste Porcina.

Uno de los puntos principales es saber cuanto tiempo demoran los cerdos en llegar al peso de venta. Dicho [illegible] depende de lo que y cómo los alimentemos. [illegible] cerdos de 20 kg. [illegible] de 90 kg. [illegible] engorde.

[illegible] de engorde se pueden distinguir categorías [illegible] posean equipamientos diferentes en [illegible] y condiciones de [illegible] son por decreto [illegible] temperatura.

Teniendo como ejemplo una [illegible] bueno que a menudo con [illegible] y los animales de un [illegible] potencial genético los tiempos para alcanzar una de las categorías se pueden observar en el siguiente cuadro:

Cuadro 3 Categorías durante el engorde

Categoría	Rango de peso (kg)	Ganancia diaria (g)	Tiempo (días)
Post-destete	5-25	350	30
Recría	25-60	580	60
Terminación	60-110	800	53

2.1 Cómo calcular el número de lotes

Continuando con el ejemplo anterior, a [illegible] llena mas tiempo es la terminación

ESQUEMA 4 Uso de las instalaciones de engorde durante un año de funcionamiento

ESQUEMA 5 Uso de los lotes [illegible] en un sistema de parideras [illegible] grupos de [illegible]

III CONCLUSIONES

¿Llegaría Ud. a bostezar

si le hablamos

de Seguros Agrarios?

Calendario Hortícola

Por [illegible] AVIADE

La época de siembra debe ser determinada [illegible] en relación al suelo, las condiciones am[illegible]

La temperatura es uno de los factores más importantes que afectan la producción [illegible]

Para interpretar los símbolos del calendario

Siembra al plantío [illegible]

Siembra en almácigo

Siembra en almácigo [illegible]

Trasplante

Cosecha

[illegible] números contenidos en los símbolos [illegible]

Se adjuntan algunas [illegible] que [illegible] en [illegible]

Tabla N° de plantas necesarias según sistema de plantación por 100 metros cuadrados

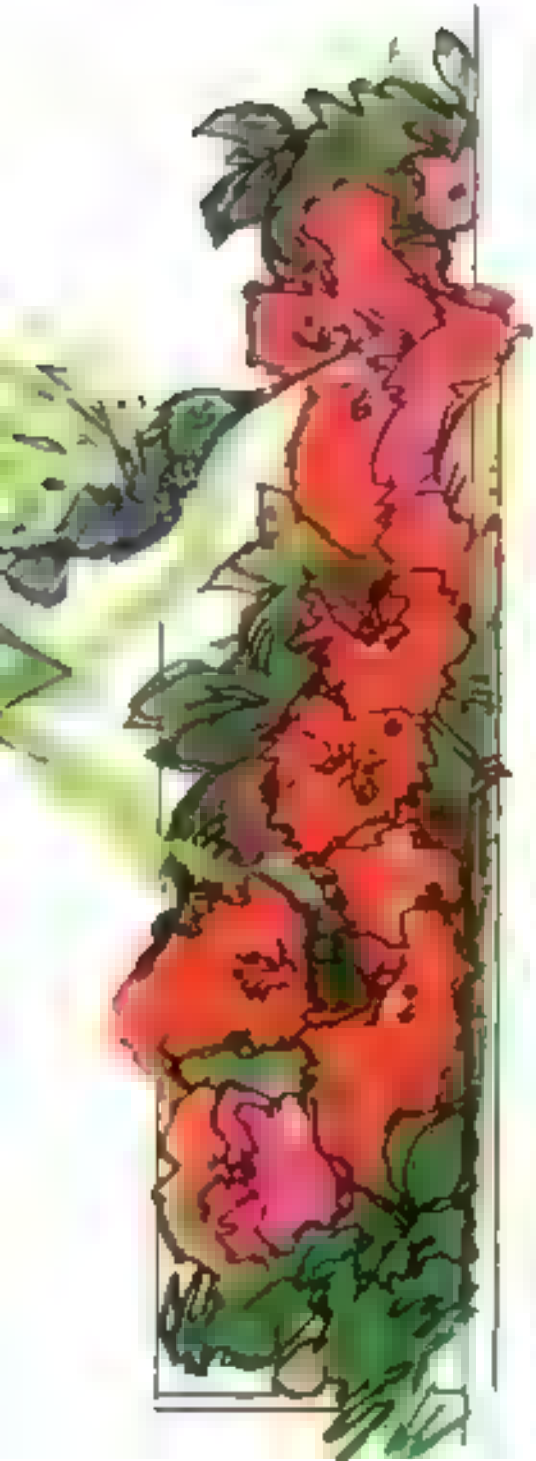
Distancia entre las plantas de las filas (en centímetros)

Distancia entre filas (en centímetros)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

EPOCA CALIDA

Media mensual de mínima 16.24 Media mensual máxima 27.32

| | | |



ARBUSTOS

ARBUSTOS ORNAMENTALES

Los arbustos ocupan un lugar importante en las [illegible] en las selvas y bosques [illegible] que a su vez forma muchas veces una protección del lapiz del suelo. Pueden vivir en [illegible] montañosas y aun en zonas desérticas [illegible] están determinados por el medio ecológico. Este medio es el que muchas veces también determina que en muchas regiones [illegible] que cualquier otra vegetación incluyendo árboles. En nuestro país por ejemplo existe una flora arbórea constituida por más [illegible] un valor estacional sobre todo cuando los espacios a decorar son reducidos pero [illegible] ación estacional previa a su caída su flo[illegible]

En cualquiera de los casos que hemos [illegible] llegar a niveles trascendentes como por

ejemplo la floración de [illegible] Manzanillos de jardín y las Azaleas a fines de invierno y principios de primavera [illegible] el Viburnum odoratissimum o el Jazmín de [illegible] casos la fructificación puede superar la propia floración como sucede en Pyracantha [illegible] de durante el otoño con la "Espumita" o [illegible] ner colores atractivos permanentes rojo mo[illegible] ar [illegible]

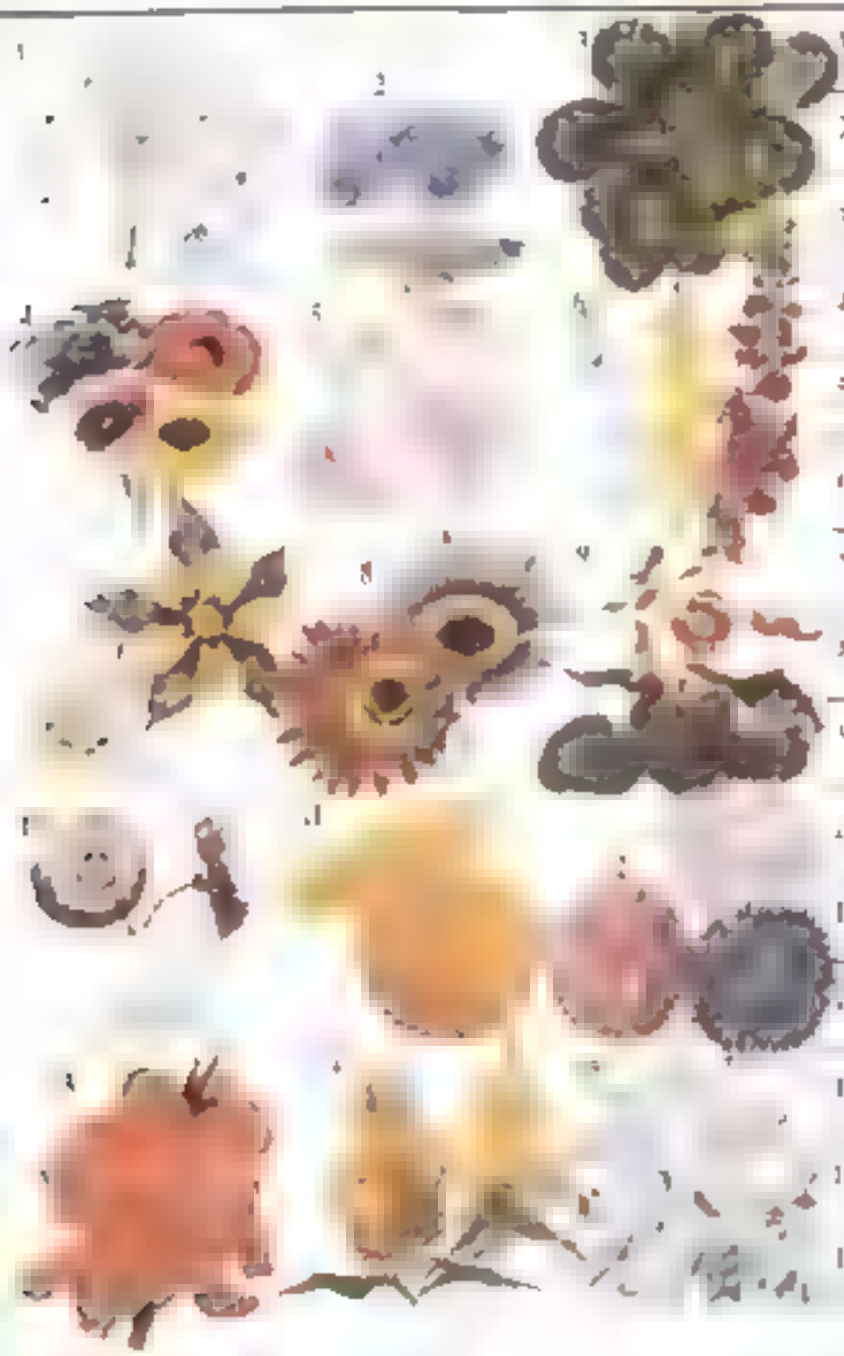
La reproducción de los arbustos puede [illegible] mos [illegible] se [illegible] Tillar [illegible] ejemplo [illegible] de [illegible] liberadas.

[illegible] que [illegible] arbustos constituyen un factor sustancial de [illegible] corativos sensibilizadores en los que participan prácticamente todos los órganos constitutivos del vegetal a veces en sucesivas etapas que se transforman en una serie de [illegible] con toda plenitud al transcurso de cada estación del año.

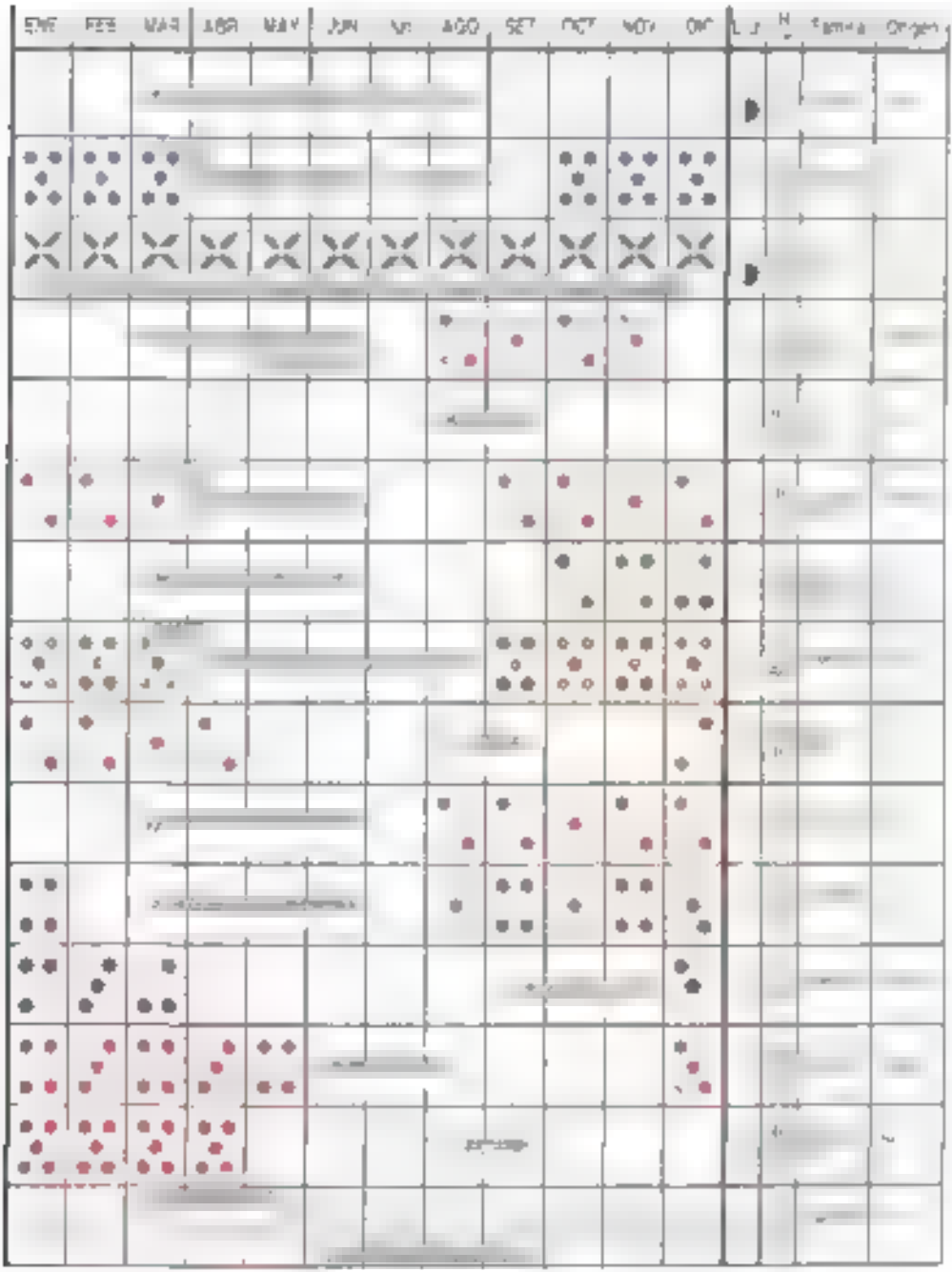
[illegible]

Las figuras con detalles de la floración [illegible] formación del calendario permitirá seleccionar además la que más nos interesa por su comportamiento anual así como por su de[illegible]

Calendario Floral



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14 Celosia argentea
15



Calendario Floral

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

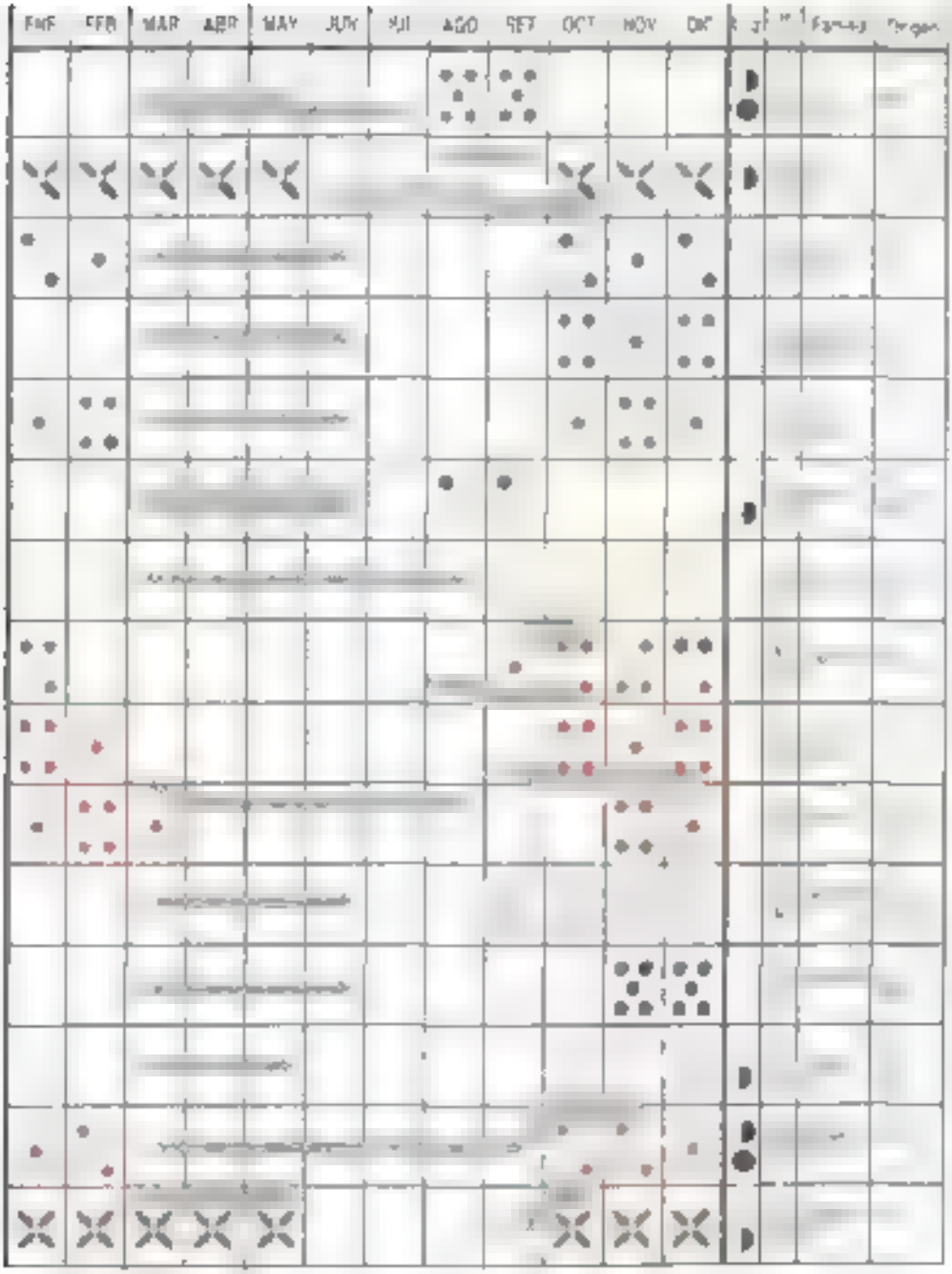
26

27

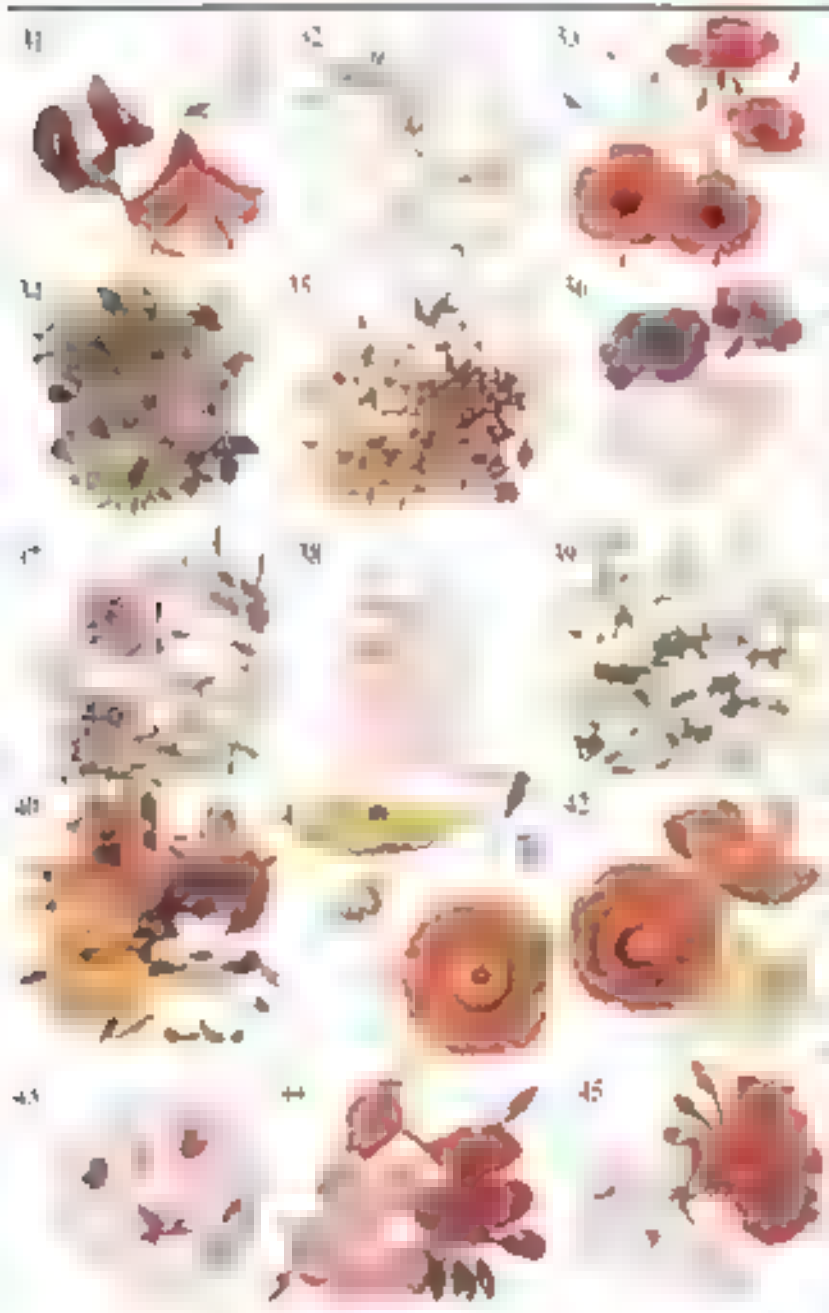
28

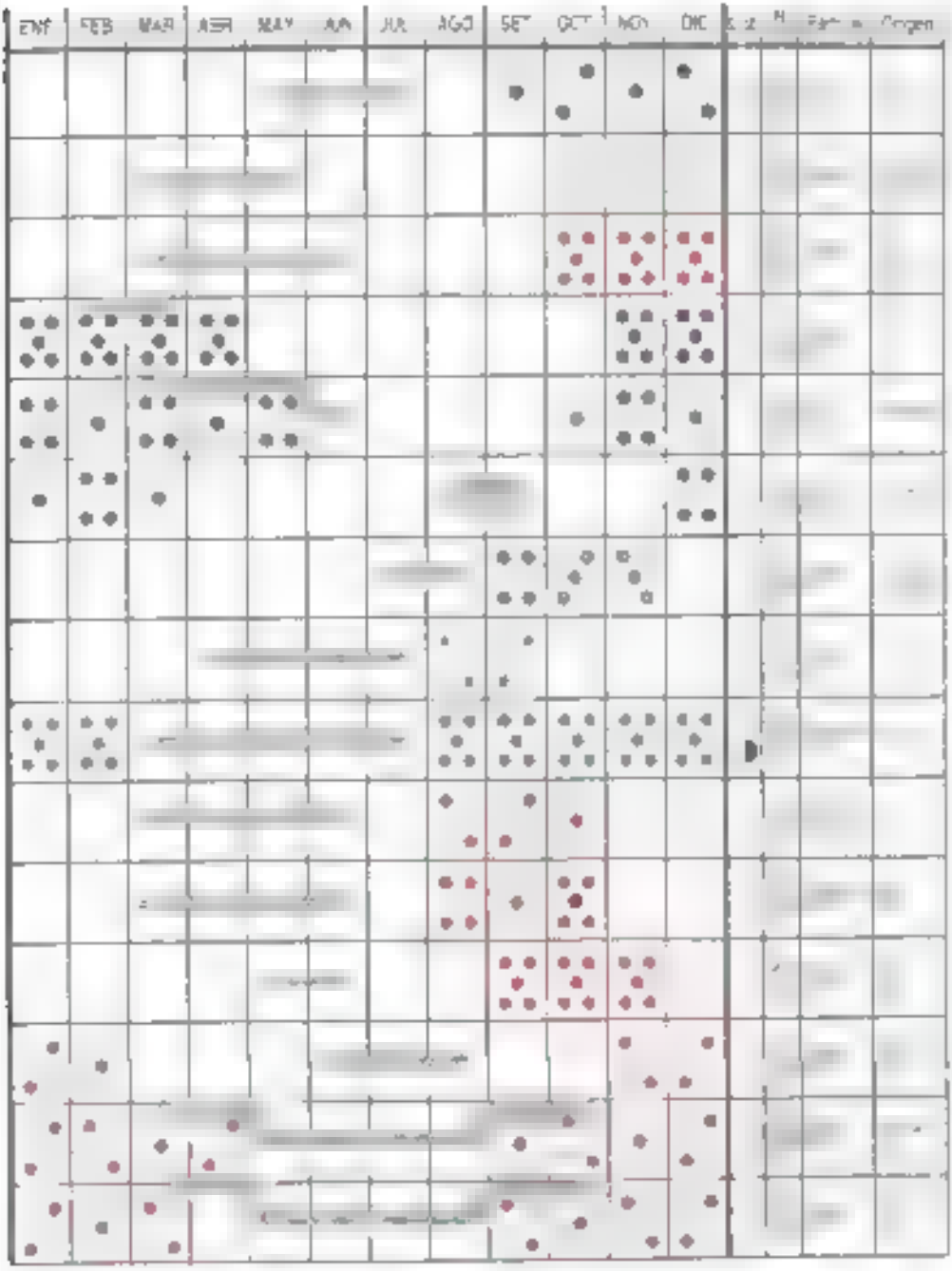
29

30


ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SET
OCT
NOV
DIC

Calendario Floral




ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SET
OCT
NOV
DIC

Calendario Floral

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

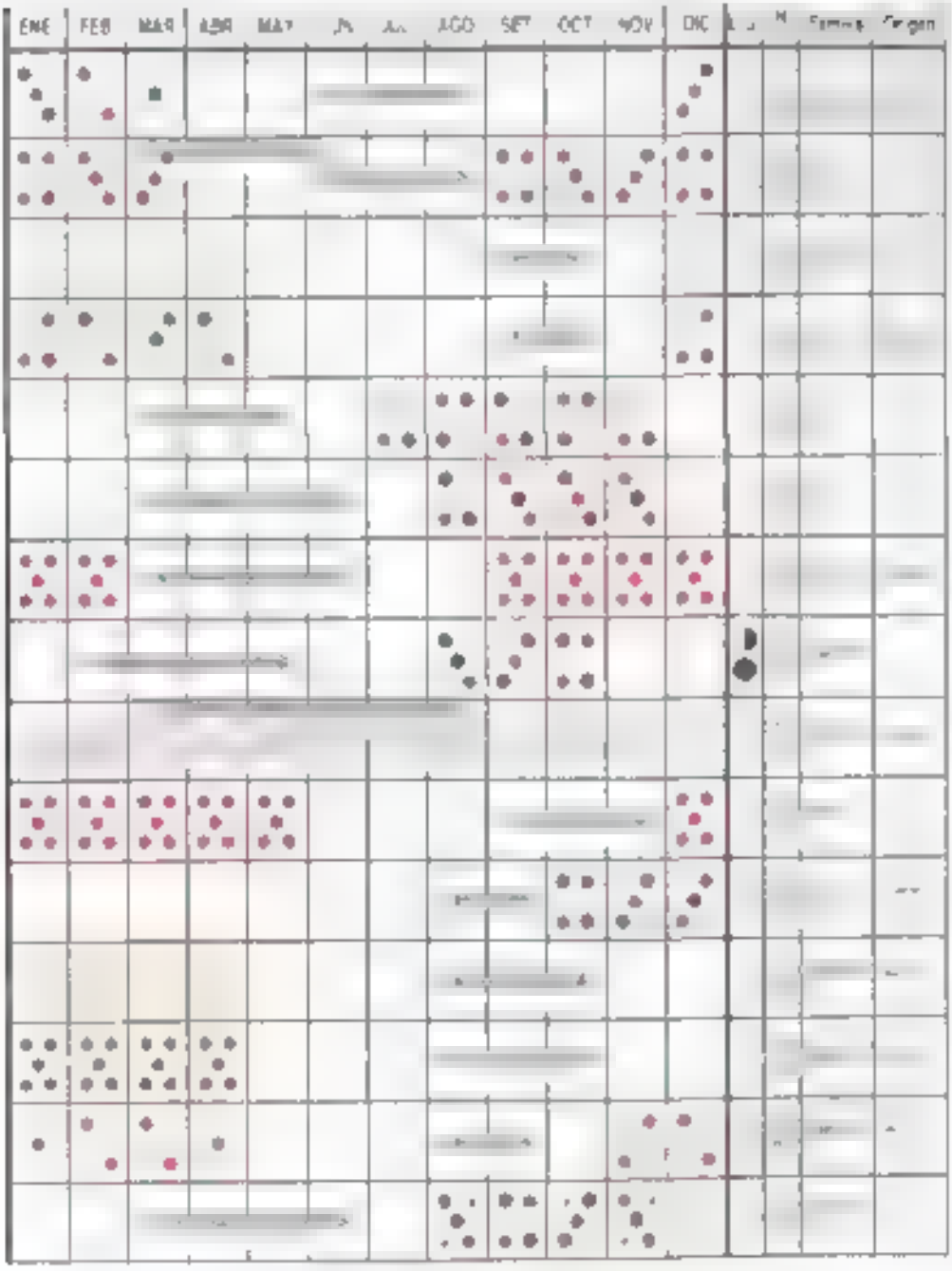
56

57

58

59

60


ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
AGO
SET
OCT
NOV
DIC

Playa Penino y las Aves Migratorias

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Esa [illegible] Playa Penino es un área [illegible] desembocadura de Río Santa [illegible] donde está ubicada.

[illegible] vía [illegible] línea de [illegible] y ancho de 45 km [illegible] de Río de la Pl[illegible]

[illegible] Tierra [illegible] muy amplia y muy extensa a [illegible]

de los organismos [illegible] muchos de [illegible] en [illegible] de [illegible] permanecen [illegible] Además [illegible] debido [illegible] aporte que tienen [illegible]

[illegible] directamente. Algunos de [illegible] o en el tango, mientras otros llevan una vida [illegible]

Este dinámico mundo costero vive y marca ese impreciso límite entre el agua y la tierra, el cual en la zona de curso inferior del Río Santa Lucía, próximo a su desembocadura y [illegible] de la misma, donde precisamente se encuentra el área de Playa Pereira, se forman estenosos bañados, los cuales son recorridos por tortuosas cañadas de cursos no bien definidos y que son [illegible] de origen [illegible] producido por los vientos, siendo estas últimas las que inciden más, ya que las primeras en el Río [illegible] Sea cual fuere el tipo de marea, la línea [illegible] alteraciones en la misma, como producto de la erosión o de la acumulación de sedimentos. Otras veces son los organismos vivos, tanto vegetales como animales, los que ayudan a esta [illegible]

Esta zona donde el régimen estuarino se manifiesta fuertemente, es decir donde se produce la mezcla de agua salada [illegible] de aguas interiores, así como la interacción de [illegible] otros fenómenos propios de los estuarios, hacen que el área sea muy rica en nutrientes, los [illegible] en charcos y áreas cerrosas que quedan al descubierto cuando baja la marea. Estos charcos son [illegible] y gran proporción de materia orgánica de diversas procedencias, los que son [illegible]zados por un gran número de invertebrados que viven enterrados en los mismos. Estos años también son asiento de extensos cinturones [illegible] que [illegible] subterráneas, que ayudan en parte a la aereación del suelo así como a [illegible] compensación del mismo. Este tipo de ambientes atrae a un gran número de especies mayores que vienen a las playas arenosas a aprovechar esa basta oferta de alimento, [illegible] abundancia las aves.

LA VEGETACION

La vegetación de Playa Pereira [illegible] bas[illegible] expuesta en forma continua a las acciones de los vientos, y a los temporales, los que producen frecuentes incursiones marinas hacia su interior. Por esa razón es que predominan [illegible] de bañados y de esteros.

Por otro lado la acción abrasiva de la arena y [illegible] que en la costa haya una vegetación [illegible] los árboles a inclinarse hacia el lugar opuesto a los vientos predominantes.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

formando lo que se llaman los "árboles bandera". Entre estos se destaca el [illegible] [illegible] más [illegible] y que [illegible] más sobre la [illegible] de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] coronilla (Scutia buxifolia) y la espina de la cruz (Colletia paradoxa). En las playas arenosas observamos algunas plantas [illegible] carnosa de hermosas flores amarillas [illegible] [illegible]

En [illegible] [illegible] vegetación halófila [illegible] ser el junquillo (Juncus acutus), el pasto [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

gigantescas [illegible] [illegible] [illegible] Eupatorium tremulum y algunos árboles [illegible] (Cephalanthus glabratus), ceibos [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

A medida que nos alejamos de la costa aparecen árboles de mayor porte [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de la [illegible] una parviflora) es como una especie de [illegible] salido.

LAS AVES MIGRATORIAS DE PENINO

La abundancia de ambientes y la gran [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de Playa Penas.

[illegible] de aquellas especies que [illegible] se [illegible] hacia el [illegible] Tierra del Fuego además [illegible] Antártida [illegible] especies de Chile [illegible] Otras aves [illegible] desde el Sur de la Cordillera [illegible] Cordillera [illegible] en la [illegible] de la [illegible] se [illegible] de [illegible] y de [illegible] de

[illegible]

[illegible] desperdicio que hay en la playa [illegible] que [illegible] consumir [illegible] de agua dulce. También [illegible] ha especulado como [illegible] Siete [illegible] en las islas antárticas [illegible] Bahía Ambarina Uruguaya.

[illegible] es la [illegible] que [illegible] y [illegible] el verano se [illegible] hasta el Norte [illegible] Amazonas. Estas generalmente son

aves insectívoras y entre ellas aparecen

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LAS AVES RESIDENTES

[illegible] ya mencionamos anteriormente las aves que [illegible] ciclos migratorios algunas de las cuales [illegible] Pero [illegible] aves [illegible] adaptadas a estos ambientes. Es así que [illegible] observa por [illegible] una [illegible] completa alimentación de [illegible] que [illegible] la marina. Otra de las aves residentes en [illegible] el cual se [illegible] Hemos [illegible] de la memoria peruana "Caminando por aquí" [illegible] dejo escuchar [illegible]

[illegible] Otra de [illegible] es el [illegible]

El [illegible] también [illegible] a mirnera ve que arribe a Playa Panno [illegible] que [illegible] aves asociadas en [illegible] vadas [illegible] con [illegible] el [illegible]

Es [illegible] especie [illegible] aves [illegible] mar con sus [illegible]

Generalmente se [illegible] que [illegible] aves [illegible] por supuesto [illegible]

Por [illegible] segundo [illegible] la dómica de [illegible] para ser desarrollada por [illegible]

SITUACION ACTUAL DEL AREA

El área de Playa Panno no escapa a la dinámica de cambios que se vienen [illegible] que por sus características geomorfológicas [illegible] al empezar que [illegible] caminos [illegible]

[illegible] de los [illegible] pensar [illegible] se que [illegible] ha sido

Sólo se registraba un núcleo [illegible] y algunas industrias en la zona contigua al puente

Pero todo este panorama fue mudando a partir de comienzos de la década de los ochenta debido a los quebrantos económicos que se produ[illegible] en el país en ese momento. E[illegible] así que gente de [illegible] y otros vecinos del interior fueron construyendo sobre los médanos cubiertos de espina de la cruz y de aspa[illegible] [illegible] partes más altas de bañado lo cual se agudizó más cuando la gran sequía del año 1989

En el año 1987 el autor junto a otro grupo de [illegible] de propiedad ante la Dirección [illegible] de Recursos Naturales de M G A P le [illegible] a esa propuesta de la zona que [illegible] se denomina REFUGIO DE AVES MIGRATORIAS PLAYA PENINO

Para tratar de salvar todo lo aún rescatable del área que todavía era mucho Dicho proyecto pasó y fue declarado de interés por algunos organismos departamentales y nacionales pero lamentablemente no pasó de ser un proyecto

La zona de Playa Penino es muy importante por ser un sitio donde se puede observar e identificar a [illegible] organismos en los diferentes [illegible]

[illegible] a pocos minutos del centro de [illegible] y que desde el punto de vista educacional es un sitio óptimo al que podrían acudir desde los escolares [illegible] a los universitarios que estudian [illegible] áreas [illegible] que [illegible] esa área

Sin olvidarnos del público en general y muy especialmente de los [illegible] de aves que cada día son más en el [illegible] se estaría vacando otro polo de desarrollo

Meteorología y Producción Agropecuaria

[illegible]

La producción agropecuaria [illegible] en [illegible] de [illegible] es [illegible] un elemento vital [illegible] población [illegible] gaseosa [illegible] atmósfera.

[illegible] de [illegible] meteorológicos [illegible] se [illegible] de la [illegible] de los [illegible] y de [illegible] a través del desarrollo y [illegible] de técnicas de [illegible] selección genética. Pero la adopción de [illegible] algún [illegible] de los fenómenos atmosféricos ha sido más [illegible] posibilidad de controlar el tiempo a [illegible] sus [illegible]

La [illegible] en muy [illegible] y [illegible] de la [illegible] a nivel mundial [illegible] producirse la [illegible] de alimentos.

[illegible] fue estudiada por algunos organismos internacionales, los [illegible] estimaron [illegible] pierde un 30 [illegible] 40 [illegible] de la producción mundial de alimentos debido a efectos

[illegible] directos e indirectos de [illegible] con [illegible] desgaste de muchas tierras cultivadas se [illegible] de salidas de verdaderas.

La solución encontrada fue [illegible]

E[illegible] Plataforma [illegible] toma de de[illegible]

[illegible] en el que [illegible] en [illegible] manera a [illegible]

En este caso, si la persona no conoce [illegible]

Como en cualquier caso de aplicación de tecnología, sin agromete[illegible]

NEOO

[illegible]

SEGUROS

PROTECCION DE FRUTALES

PROTECCION DE AREAS FORESTADAS

PROTECCION DE RODEOS

Pos-Cosecha de Hortalizas

I) Introducción

El manejo de las hortalizas luego de [illegible] ha alcanzado aun desgraciadamente un desarrollo adecuado a la importancia del [illegible] Ecos, y a las necesidades de una posible y estable fuente de divisas a través de su [illegible]

[illegible] creemos que [illegible] de estante [illegible]

Es común ver en muchos comercios [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

el agregado [illegible] podemos cobrar más porque no lo merece y porque el consumidor rechaza sobre todo si es un niño.

El contraste entre un producto bien clasificado llamativo sin descartes con [illegible]

[illegible] amos que cada día se paga [illegible]

Esta palabra "CALIDAD" tiene en esto muy unida a la de "POS-COSECHA"

[illegible] se [illegible]

Hay [illegible] AJO CEBOLLA el BONIATO el ZAPALLO la PAPA etc. se ha desarrollado la necesidad de [illegible] más elevado que sin embargo [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

II) Algunas consideraciones previas

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.1: Consideraciones biológicas y tecnológicas

y desgarramientos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Seguramente...!

BANCO DE SEGUROS
DEL ESTADO.

Lechería

ENTRE LO REAL Y LO POSIBLE

L[illegible] 5.1 [illegible] 90 [illegible] uno de los rubros de mayor [illegible] y Mer[illegible] ocen cia as sus ventajas comparativas en la región y es evidente el efecto dinamizador que la producción lechera tiene en las áreas en las que se [illegible]

Sin embargo el deterioro relativo del precio del producto últimamente ha [illegible] del predio ¿se deben continuar aumentando los niveles de producción? ¿Eso [illegible]

Para analizar esta situación apelamos a los resultados de registros de los últimos [illegible] departamento de Colonia, obtenidos a través del procesamiento de Carpetas verdes del Plan Agropecuario.

Se tomaron como referencia predios de entre 100 y 200 ha de superficie agrupándolos de acuerdo a su produc[illegible]

a) predios que produjeron más de 3 000 ℓ de leche equivalente por ha

b) predios de entre 2 000 y 3 000 ℓ de leche equivalente por ha

c) predios que produjeron menos de 2 000 ℓ de leche equivalente por ha

Para la interpretación del Cuadro 1 en que se resumen los principales indicadores físicos y económicos de los predios en cuestión, se brindan las definiciones de alguno de los mismos.

1) Análisis físico

Leche equivalente: indicador de producción que se calcula sumando a la producción total de leche (vendida + consumida) la producción de carne multiplicada por el factor 10, expresado sobre el área de pastoreo total.

Dotación: se define como el número de unidades lecheras (UL) promedio del ejercicio en relación a la superficie de pastoreo del predio. Como referencia las [illegible] son: vacas en ordeño 1.5, vacas secas y vaquillonas + de 2 años 1, vaquillonas 1 a 2 años 0.7, terneras 0.4.

Relación vaca masa/stock: es el [illegible] en ordeño + secas) y el número total de animales en el predio. Indicador de la composición del rodeo.

Precho: mide la eficiencia de [illegible]

Suplementación: [illegible] Se expresa como kg de materia seca MS de heno + silo por unidad lechera.

2) Análisis económico

Ingreso neto: indicador del resultado

Cuadro Nº 1
Nivel de productividad (Litros/há)

	+3.000	2 a 3.000	2.000
Resultados físicos			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Resultados económicos			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] incluyendo todos los costos adecuados y [illegible]

Rentabilidad [illegible] que se obtiene del [illegible] y [illegible] en [illegible]

Relación insumo/producto [illegible] las [illegible] de producto [illegible] para [illegible] las [illegible] de insumo gastadas como [illegible] de agua.

Conclusiones A [illegible] en [illegible] cuatro grandes aspectos:

a) manejo global (dotación y composición del rodeo) lo que implica un [illegible] **adecuada en la que predominan las** [illegible] **vacas adultas**

b) manejo reproductivo (precoz y período seco) definiendo la **ausencia del rodeo.**

c) genéticas (litros/vaca en [illegible] que determina el potencial de [illegible]

[illegible] de manejo resumiendo [illegible] **son más que proporcionales repercutiendo en un mejor ingreso neto**

En concreto el mayor volumen de [illegible] **manejo reproductivo** ha [illegible] **podemos analizar que ha vendido** [illegible]

[illegible]

gráficas y 2 [illegible]

[illegible]

Este hecho sumado a una mayor [illegible] zona leche a ha permitido un abaratamiento relativo en el costo de

[illegible]

mentación) ha significado un negocio en los tambos.

El tercer componente de [illegible] económico en su precio estando vinculado a la oferta circunstancial de granos.

En lo referente a sanidad también ha [illegible] compra de espacios con veterinarios [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Alternativas para la Producción Forestal

INTRODUCCION

A partir del año 1988 en que entró en [illegible]

[illegible]

A su vez a partir del mismo año [illegible] Europa de un producto hasta ese entonces novedoso para el Uruguay que son los rollizos de eucaliptus para la producción de celulosa.

Características de la masa forestal

[illegible]

grandes proyectos en los [illegible]

Analizando el desarrollo de la [illegible]

Superficie Forestada

Año	Eucaliptus	Pino	Salicáceas
1989	5 659	435	187
1990	7 580	374	71
1991	13 054	1 177	23
1992	17 020	1 400	80
1993	21 160	1 800	40
TOTAL	64 473	5 186	403

[illegible]

[illegible]

[illegible]

El Mercado Mundial

[illegible]

[illegible]

términos reales está siempre a la baja por tener poco valor agregado y requerir por su gran volumen un trabajoso manejo con una gran incidencia del flete dentro de sus [illegible]

Industrialización de la Madera

Es esta una de las alternativas para el país más interesantes adonde se puede apoyar sobre la base de la masa forestal que se está creando. Teniendo en cuenta [illegible] internamente la importancia del país como productor forestal a nivel [illegible]

Seguramente la estrategia pasaría por ocupar pequeños nichos en el mercado internacional de la madera ya que por [illegible]

Las ventajas competitivas se [illegible] internas y con una diversidad de productos [illegible] de los precios internacionales. Si un [illegible] que compensa las [illegible] que [illegible]

La disponibilidad de [illegible] es la ventaja [illegible] de [illegible] Industriales [illegible] proveedores.

La producción de madera aserrada es una de las actividades [illegible] y tienen de [illegible] y debe apuntarse a la buena calidad [illegible]

Existen países del hemisferio sur que sin representar grandes proporciones del [illegible] sobre todo hacia Europa. Tales son los casos de [illegible] Chile con 1.8 millones de metros cúbicos densos de un total de exportaciones de 73.8 millones de metros cúbicos para [illegible]

Dentro del mercado mundial de

[illegible]

[illegible] a aserrada existen dos regiones [illegible]

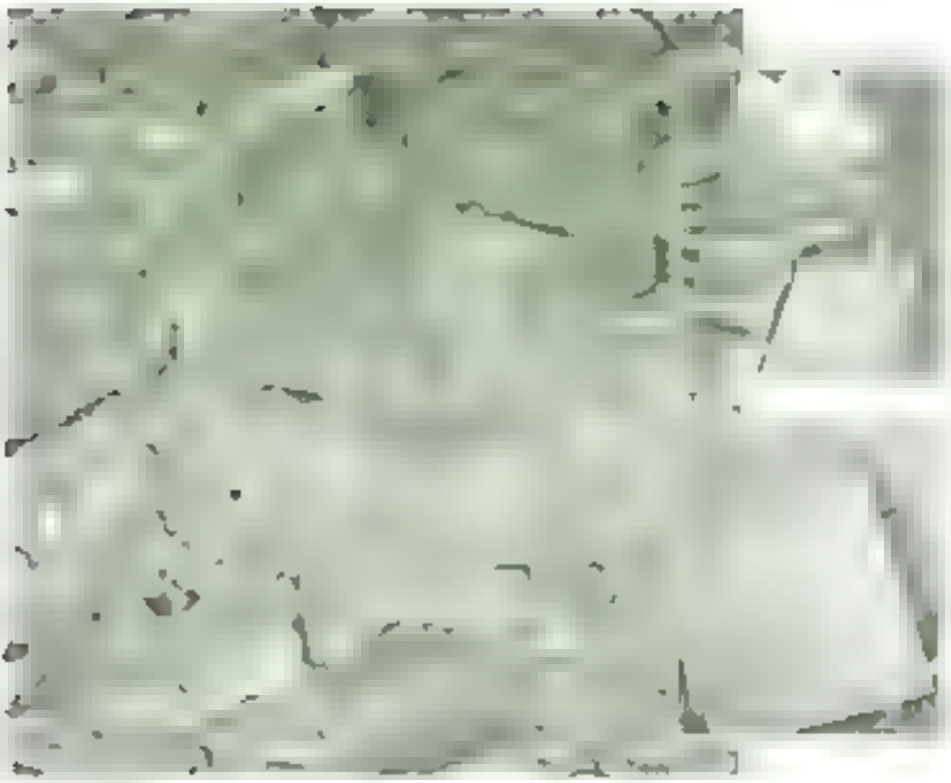
IMPORTADORES: Europa, Estados Unidos y Lejano Oriente.

EXPORTADORES: Norteamérica (Canadá y EE.UU.), Escandinavia y la ex Unión Soviética.

Dentro de estos bloques, Uruguay [illegible] madera y es de esperar que los contactos sean más [illegible]

También puede decirse que Uruguay ha hecho pequeñas experiencias de exportaciones de madera aserrada [illegible] total del país, pero además del escaso monto alcanzado estas se han dado con altibajos y a bajos precios comparativos (alrededor de US$ 100 el m3). El producto exportado son tablas usadas en destino para pallets o embalajes. Si bien [illegible] maderas de pino y eucalipto en la zona de [illegible] debe verse con una óptica de [illegible] negocios pueden hacerse en conjunto para lograr mayores volúmenes que permitan negociar mejor y donde la complementación puede alcanzarse sin [illegible]

Tanto el pino como el eucaliptus son las maderas susceptibles de ser procesadas aunque con valores y técnicas de [illegible] muy [illegible]. El pino es una madera fácilmente procesable y muy conocida local y mundialmente. En



[illegible]

[illegible] mundo de [illegible] productos a base de [illegible] y [illegible] los casos de Sudáfrica y Australia.

[illegible] remarcar [illegible] en [illegible] es de [illegible] por concepto de Europa y EE. UU. [illegible] muebles [illegible] a los países [illegible] productos de su grado de elaboración y por consiguiente en [illegible] que se le agrega, la [illegible] ya que su volumen es menor y además normalmente se transportan en [illegible].

[illegible] donde los requerimientos de calidad y es[illegible] se [illegible] pueden pensarse en el mercado de Buenos Aires y en [illegible] para productos con mayor grado de elaboración.

[illegible] de las alternativas de [illegible] que puede obtenerse [illegible] camino. Si [illegible] valor agregado debemos pensar si no vale la pena apostar a más y [illegible] los productos nacionales más elaborados [illegible] beneficioso a nuestro mercado y social.

El Acuífero Tacuarembó

[Por Jorge Aguirre Ramírez]

El acuífero Tacuarembó con una extensión aproximada de [illegible] km2 [illegible] Brasil, Argentina y Paraguay.

Se [illegible] en [illegible] espacios [illegible] en la cantidad como para se [illegible] agua.

El agua en un acuífero puede estar [illegible] dos [illegible] físicas [illegible].

En una es a [illegible] a presión atmosférica [illegible] y un [illegible] llamado confinado.

En [illegible] se [illegible] en [illegible] en [illegible] y se [illegible] en [illegible].

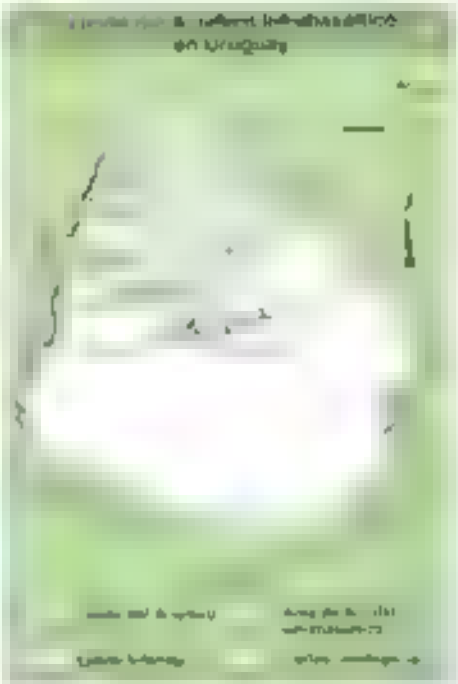
En este segundo caso las [illegible] de [illegible] se llaman a esas de [illegible] del acuífero.

[illegible] esquemática anterior.

La explotación de un acuífero se realiza por medio de perforaciones.

El acuífero en Brasil con el nombre de Botucatu se extiende por los estados de **Rio Grande do Sul, Santa Catarina**, Paraná, San Pablo y Minas Gerais.

En Argentina [illegible]



Misiones o [illegible] las provincias de Corrientes, Entre Ríos y Misiones.

El [illegible] Misiones está en la zona NE. Figura 2.

[illegible] 30 [illegible] MW de [illegible] y [illegible] de agua [illegible].

Se [illegible] Río Guarani y la frontera con Brasil, [illegible] **el Río Uruguay al este una línea** imaginaria que pasa por la ciudades de [illegible] Tercera Sección Alrededor Bonete. Figura [illegible]

El límite sur es tentativo ya que hay estudios que sugieren que podría ser diferente.

[illegible]

Con el transcurso de tiempos geológicos las rocas ígneas y metamórficas [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] geológicas que luego [illegible] a edades geológicas con [illegible] predominante [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] y [illegible] [illegible]

EDAD	FORMACIÓN
[illegible] Cuaternario	
[illegible] Cuaternario	
Formación Río Bonete	
Mioceno [illegible] superior	
Formación [illegible]	
Mioceno [illegible] inferior	
Basalto [illegible]	
[illegible] Triásico	Arenisca [illegible]
Triásico	
Pérmico Medio y Superior	
[illegible]	
Pérmico Superior [illegible]	
[illegible]	

[illegible] y [illegible] [illegible]

[illegible] Sur y Sur [illegible] de [illegible]

Los sedimentos de Río Tres Marías [illegible] a las [illegible] y [illegible] de [illegible] a [illegible] de [illegible]

Las [illegible] que se [illegible] en [illegible] 30 m [illegible] Sur y se elevan y [illegible] esto de Tacuarembó.

[illegible] Yaguá. [illegible] Superior subyace sobre [illegible] y [illegible] de areniscas finas a gruesas [illegible] ultimas y conglomerados.

En la [illegible] y el [illegible] entre [illegible] más potentes de [illegible] de [illegible] hasta el Sur. Los [illegible] en donde están expuestas en áreas de gran extensión.

Sobre la formación Yaguá se encuentran las Areniscas Tacuarembó de la [illegible] básica es fluvial considerar el ACUÍFERO TACUAREMBÓ.

Se trata de dos [illegible] compuesto de areniscas fluviales de grano medio a fino [illegible] fluviales es con intercalaciones de algunas lutitas limolitas y el Superior de origen [illegible] de areniscas de grano medio, de estratificación cruzada, con [illegible] intercalaciones de basalto de [illegible] en un área de alrededor de 5000 km2.

Hacia el oeste se profundizan (400-1000 mts debajo del nivel del mar).

Esta formación Tacuarembó se extiende [illegible] Argentina [illegible] Argentina [illegible] de la era Cretácica [illegible] de cuarzos [illegible] de [illegible] probablemente [illegible] Tacuarembó.

Estos [illegible] están expuestos y [illegible] en [illegible].

Su espesor aumenta y su [illegible] de este a oeste y a [illegible] dad va a entre [illegible] respectivamente.

Las [illegible] de Cretácico Superior [illegible] Cuaternario. F. [illegible] F. Frayle Muerto y F. San [illegible] conglomerádicas de grano fino a medio [illegible] subyacen las [illegible] Apey y ocupan una amplia faja de 10-30 km de ancho a lo largo del Río Uruguay en el Norte y se hacen mas extensas hacia el Sur.

La [illegible] a [illegible] de disposición horizontal con un leve buzamiento hacia el noreste

Las características estructurales [illegible] dadas por la [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] el confinamiento del acuífero [illegible]

[illegible]

[illegible]

El topo del Acuífero Tacuarembó está formado por el contacto entre las areniscas Tacuarembó y los basaltos [illegible]

[illegible] espesos y se profundizan el topo del acuífero también lo hace hacia el oeste [illegible] alrededor de Salto

[illegible] muestra tendencias y no valores absolutos

[illegible] formaban un acuífero combinado con las areniscas Tacuarembó

Los estudios realizados del acuífero [illegible] para que el agua no pueda ser descuidado

La consultora TAHAL (1966) estimó que el acuífero Tacuarembó [illegible] totalmente confinado y que no tiene [illegible] corroborada una salida al Océano Atlántico en Brasil

Esto quiere decir que el acuífero no [illegible]

fue completamente saturado con a[illegible]

[illegible]

A [illegible] pueblos

[illegible]

Las temperaturas del agua varían entre 30-48°C

Los caudales han descendido desde su construcción de 800 m3/h en el Arapey, 550 m3/h en el Daymán y 450 [illegible] 120 m3/h y (TAHAL) 90 m3/h (TAHAL)

[illegible]

los climas antes analizados

[illegible]

[illegible] HA [illegible] un [illegible] podrían [illegible] se a [illegible] 135 m³/h para Guaviyú

[illegible] aprecia se en el [illegible]

Este acuífero tiene una calidad de [illegible] para ser potable como termal, como de riego

Es más bien dulce con bajos [illegible] de [illegible] y [illegible] de fluoruro

Los estudios del Parque de OSE para [illegible] **Termas** en **Salto sobre** la [illegible] nos dice que a nivel [illegible] incontaminado

IMPORTANCIA DEL ACUIFERO A NIVEL NACIONAL

Los tres complejos termales de Guaviyú, [illegible] y [illegible] [illegible]

[illegible] 365 [illegible] a través [illegible] para un [illegible] para un [illegible]

PORTADA [illegible]

A tratarse de un acuífero que compartimos con Argentina [illegible] Paraná [illegible] se encuentra con [illegible]

[illegible] Hasta el [illegible] Mil [illegible] de agua [illegible] de agua [illegible] de [illegible] de [illegible]

[illegible]

Siembra Directa

Podemos definir la siembra directa [illegible] mediante [illegible] granos y forrajes sembrando directamente [illegible] en el suelo sin [illegible] previa.

La siembra directa [illegible] la siembra en [illegible] consiste en [illegible] de unos 2-6 cm de ancho por 2-6 cm de profundidad dependiendo de [illegible] de semilla [illegible] temporal.

[illegible] los rastrojos del cultivo anterior [illegible] se mantienen sobre la superficie del suelo formando una cubierta protectora o mulch.

ANTECEDENTES

En nuestro país durante la década de los años 60 el Servicio de Extensión de [illegible] desarrolló de siembras directas de pasturas por medio de la sembradora [illegible] disminución del laboreo mediante pasteoreos [illegible].

Los resultados logrados fueron muy [illegible] manejo previo del campo a sembrar, bajo rendimiento de la máquina, fallas en la implantación (dejaba el surco abierto quedando la semilla sin tapar) y fallas en el manejo posterior de las pasturas.

En pocos años esta práctica alcanzó las 20.000 has de siembra y a partir de 1970 mostró una tendencia decreciente hasta prácticamente desaparecer.

A nivel de la investigación se comenzaron a realizar trabajos en la Estación [illegible] dedicación total, buscando viabilizar la tecnología de siembra directa en la implantación de cultivos agrícolas.

Los primeros resultados de SD [illegible] en sus de engramillados usando [illegible] verano [illegible] convencionales.

Durante aquella época el costo elevado de los herbicidas y la escasez de maquinaria adecuada invalidaron la técnica. Hoy muchos productores de la zona agrícola del Oeste y Este del país han comenzado a adoptar este sistema en pequeñas escalas.

En 1991 se crea AuSD (Asociación [illegible] Siembra Directa) [illegible] en un principio por productores de los [illegible] hoy con más de 150 socios en todo el país. Se crean convenios con el INIA, la Estanzuela y Tacuarembó buscando [illegible].

LA SD EN EL MUNDO

Hace más de 25 años se desarrolla Siembra Directa con éxito en EUA y Canadá en las tierras de [illegible] Agrícola

Comunitaria en Europa, se establecen privilegios para los agricultores que [illegible] de la Red Bruselas [illegible]

EN AMERICA DEL SUR

[illegible]

Brasil es el país que cuenta con mayor [illegible] EMBRAPA [illegible] ABC [illegible] más de 20 años de [illegible] que [illegible] para productores [illegible] de subsistencia con equipos [illegible]

También en Paraguay, México y Bolivia se [illegible] agrícolas (Foto 1).

En Argentina, se estima en 94/95 [illegible] en [illegible]

[illegible]

También [illegible] de [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Fig. [illegible] Maíz [illegible] en Brasil. Efectos de cobertura [illegible] de [illegible] 1996

APLICABILIDAD DE LA TECNICA

[illegible] a de las [illegible] que [illegible] a [illegible] son las [illegible] para una transformación exitosa hacia [illegible]

Para lograrlo tenemos conocer cuales [illegible] en el [illegible] sistema como [illegible] de su

PRODUCIR CONSERVANDO NUESTROS RECURSOS NATURALES

E[illegible] más difícil [illegible] de punto de vista económico como productivo [illegible] a [illegible] dificultades [illegible]

E[illegible] descubrimos [illegible] 5 [illegible] de [illegible] y algo [illegible] la [illegible]

P[illegible] rentabilidad y sostenibilidad en el tiempo

2 Recursos Humanos

Capacitación de productor

Asesoramiento técnico

3 Recursos Económicos

Capital de Giro Créditos

Tecnificación de [illegible]

Disponibilidad de equipos de maquinaria

Este factor resulta muy importante ya que [illegible] una especie dependerá de

E[illegible] de herbicidas

Regulación de la comercialización para el control de las malezas

C[illegible] de siembra

Maquina a [illegible]

T[illegible] Fertil[illegible]

[illegible] y [illegible]

C[illegible] de semilla y [illegible]

Tipo de [illegible] cosecha y distribución de [illegible]

4 Recursos físicos

Sistema de [illegible]

[illegible] una [illegible]

Agricultura Ganadería Mixta

[illegible]

Cultivo

Trigo/Girasol

Tipo de suelo

Monoplantación Compactación

Maquinaria de suelo

Maquinaria Rodamientos

5 Investigación validación local del sistema

Estos puntos y muchos más que [illegible] para todas las empresas agropecuarias

La mayor complejidad del sistema [illegible] en cuenta [illegible] nuestro ambiente y [illegible] **validación científica de la SD en cada** [illegible] **a** [illegible]

COMENCEMOS A CONOCER LO QUE OCURRE EN SD

Cuando decimos rastrojos sobre [illegible] de suelo comenzar a [illegible] una serie de [illegible] que [illegible] de ir explicando

1 EL AGUA

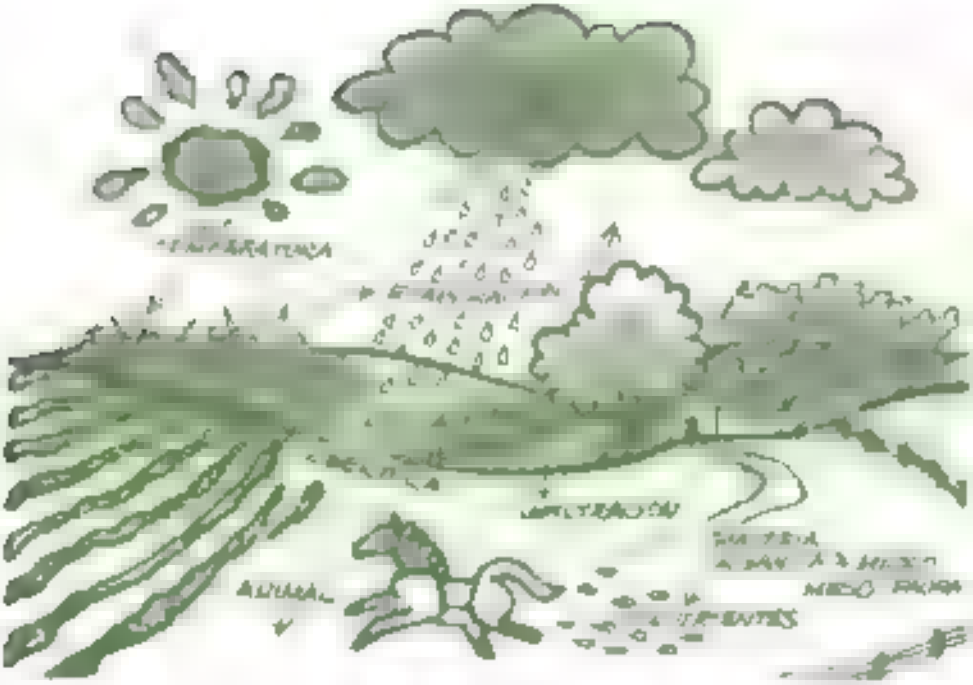
E[illegible] techo de suelo evita el impacto de la gota de lluvia sobre nuestros suelos evitando o disminuyendo el escurrimiento superficial en [illegible] cuenca disminuyendo la erosión

Por lo tanto aumenta la infiltración y aprovechamiento de agua para el perfil de suelo y para el uso de la planta

La evaporación otro punto de pérdida de agua del suelo se ve reducida a [illegible]

2 TEMPERATURA RADIACIÓN SOLAR

E[illegible] al suelo [illegible] es [illegible] y [illegible] de [illegible] ambiente evitando [illegible]



calentamiento exagerado del suelo

3. MATERIA ORGANICA

El rastrojo es la materia prima de lombrices, insectos, larvas y microflora del suelo, que a su vez transforman en humus.

La MO aporta nutrientes N, P, S, K y mejora la estructura del suelo, factores esenciales para lograr un desarrollo de las plantas. Por esta razón debemos producir biomasa de una manera sistemática o alimentar para la microflora del suelo.

En SD, año a año dejamos rastrojos en superficie, los niveles de MO aumentan.

4. NIVELES DE FOSFORO Y NITROGENO

Al comenzar en la SD y no alterar los suelos, la mineralización de la materia orgánica se vuelve muy parecida a la de una disponibilidad de nutrientes en el suelo.

En la medida que comienzan a aumentar los niveles de materia orgánica, el nitrógeno disponible comienza a aumentar.

El aporte y el mejoramiento de nitrógeno depende de la relación Carbono/Nitrógeno de las especies de tapiz, el cultivo anterior y de su distribución.

De acuerdo a estudios realizados en Brasil, la distribución de N y P en siembra directa varía dentro del perfil del suelo concentrándose en los primeros cm de suelo.

La fuente, dosis y colocación de los fertilizantes son los esenciales para evitar problemas de arranques y el balance de crecimiento de las plantitas, fundamentalmente con el uso de urea.

5. MICROFLORA - PLAGAS ENFERMEDADES

Al aumentar el volumen de rastrojo, el aumento para el desarrollo de la microflora - **insectos del suelo, los mismos mantienen condiciones favorables a la** preservación del agroecosistema.

El control biológico es una herramienta de mayor importancia ecológica de control

En nuestro país todavía no contamos con estudios específicos sobre esta problemática, pero es sabido que el aumento notorio en poblaciones de lombrices e insectos del suelo.

Debemos ir observando sus ciclos para evitar daños por plagas.

A nivel de enfermedades se ha observado que aumenta en [illegible] de manchas foliares, mancha amarilla, mancha foliar y fusarium en trigo.

6 MALEZAS

El control de las mismas lo debemos realizar por medio de productos químicos [illegible] de explotación y de las características biológicas de la maleza.

Ciclo (anual-perenne, invierno-estival).

Productividad, agresividad y competencia.

Efectos alelopáticos o negativos que pueda tener con la especie a introducir.

Muchos de los suelos agrícolas del [illegible] la Gramilla (Cynodon dactylon).

La gramilla es una especie estival muy agresiva y [illegible] el aprovechamiento de los nutrientes, agua y luz por estar [illegible] con especies de brotes y grano.

[illegible] de manera de competir por agua, luz, nutrientes a lo largo de el ciclo.

También algunos técnicos recomiendan el control combinado con [illegible] de rebrote se aplican herbicidas [illegible] de control sobre la gramilla.

Cada maleza se de campo bucio [illegible]

En SD la dinámica poblacional de [illegible] laboreo mecánico ya que comienzan a [illegible] problemas [illegible]

7. USO DE LA TIERRA

[illegible]

Parece sencillo sembrar sin mover pero [illegible] para la siembra por problemas de [illegible] estado de las malezas etc.

[illegible]

[illegible]

8. EFECTO ANIMAL

[illegible]

CONCLUSIONES FINALES

Es difícil concluir sobre un tema que [illegible] producir forma a que [illegible]

La SD nos permite introducir especies [illegible] eficacia de las mismas.

En sistemas agrícolas nos permite aumentar el número de cultivos al año mejorando la productividad y la [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

No debemos olvidar que para [illegible] conservando el medio ambiente y suelo.

Esto se logra sembrando [illegible] agricola y con pastoreos controlados en un sistema ganadero.

[illegible] realizadas son permanecer introducirnos en [illegible] tecnologico.

Medicamentos Herbarios - Homeopatía

Tradicion - Responsabilidad - Conocimiento

[illegible]

terpenos, glucósidos, aceites esenciales, heterósidos, resinas, taninos, ácidos orgánicos, compuestos fotosensibilizantes y, además, no están los mismos compuestos en una misma parte de la planta ni lo están en [illegible]

Es conocido el hecho de que la papa (Solanum Tuberosum) es comestible, no así el resto de la planta que es tóxica.

Pero ya sea indicada por el vecino, yuyero, farmacéutico o el propio médico, o [illegible] que medir riesgos y beneficios de cada una de las indicaciones y usos.

Vivimos años [illegible] en un nuevo tiempo de comunicaciones por lo que plantas de otros sitios del planeta como el ginseng están actualmente en [illegible]

Los datos de recolección, preparación, la parte a emplear, el estado de humedad, [illegible] papa verde por la solanaceas da trastornos digestivos, la contaminación que pueda tener con otra planta, con un hongo, son tan importantes como la indicación misma.

Tomamos la inquietud como médicos ideológicos con formación en homeopatía a fin de explotar conceptos básicos para que el lector sea [illegible] discernir sobre su decisión [illegible] cho a la salud.

La descripción de plantas de uso médico o como venenosas sería tan interminable como interesante. Sabe que las diferentes civilizaciones obtuvieron de [illegible] vegetal los alimentos para el cuerpo, la cura [illegible] a sus males y los [illegible] de [illegible] la búsqueda religiosa [illegible] mágicos, objetivos que aún en la actualidad en cierto modo, se siguen buscando.

Sabemos que además una misma planta puede [illegible] acciones y tener otros efectos no deseables en un principio, ese es el caso del tiempo [illegible]

[illegible] en los últimos años [illegible] de [illegible] difundió ampliamente su actividad como [illegible]

El [illegible] estreñido utilizado desde varias generaciones por las madres y algunos médicos pediatras como cal[illegible] llevar a convulsiones, depresión de conciencia e incluso a muerte.

También hemos registrado [illegible] uso utilizado en infusiones como [illegible] da un cuadro grave con lesión hepática y

[illegible]

[illegible]

[illegible]

¿PARA QUE SIRVE CADA UNO?

ANTIBIOTICO	ORIGEN	PROPIEDADES	PRESENTACION
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Eupatorium	vegetal (hoja tallo)	combate gripe con dolor en los huesos y músculos
Azufre	mineral	es un agente reactivo en los catarros de las vías respiratorias superiores
Hepar sulfur	mineral	sirve para afecciones en la piel (forúnculos, panadizos, flemones, orzuelos)
Ferrum fosfórico	mineral	acelera la curación de procesos infecciosos
Zarzaparrilla	vegetal (hierba)	combate afecciones renales (cistitis y nefritis)
Pino Silvestre	vegetal (hoja tallo)	combate trastornos pulmonares (bronquitis/tisis)
Cola de Caballo	vegetal (hojas)	combate cistitis e irritaciones en la vesícula
Nogal	vegetal (hoja)	combate inflamación del sistema linfático
Fumaria	vegetal (hoja tallo)	sirve para depuración de la sangre/sobrecarga de toxinas, alteraciones en el hígado o en ganglios inflamados

[illegible] la inflamación pueden ser elementos de una enfermedad grave, puede requerirse tratamiento en forma precoz y quedar en forma solapada.

Y por ejemplo pueden tener alguna patología [illegible] que [illegible]. Por ejemplo, los salicilatos encontrados en el sauce pueden [illegible] niveles de ácido úrico y provocar cálculos renales.

Todo exponerse a una ingestión de sustancia como método terapéutico implica además [illegible] individual. Ante una misma sustancia puede reaccionar cada sujeto en forma distinta.

El conocimiento farmacológico y [illegible] clínica aportan en forma constante [illegible].

Por último, cuando Ud. ingiera una sustancia, medicamento, yuyo o como quiera decirlo, recuerde que es un ser vivo en un instante de la vida y que eso lo afectará, en una u otra forma.

Bibliografía

Becker G. Plantes Toxiques. Ed. Gund. 1988.

Gallrank L. et al. Pernicious Panacea. Herbal Medicine. Hospital Physician 10 64 88 1982.

Brynsky. Traducción y Comentarios de [illegible] 105 117 198.

González M., Lombardo A., Vallarino A. Plantas de la Medicina vulgar del Uruguay. 51

[illegible] Plantas Medicinales. 1992.

[illegible] Lahitte A. Plantas silvestres y de cultivo. Riesgo de [illegible] el nombre. División de publicaciones de la Universidad de la República. 1987.

MIX DE HIERBAS CONTRA EL CATARRO

Tanto grandes como chicos pueden aliviar los catarros bebiendo una infusión a base de pulmonaria, ambay, anacahuita y eucaliptus, a lo que se agregan 15 gotas de propóleo y una cucharada de miel. Tomando este té tres veces al día se aliviarán rápidamente. Además se puede continuar bebiendo como prevención.

MEVIR y el Desarrollo Rural

[illegible]

[illegible] de MEVIR [illegible] construyendo mas de 10 000 casas en el medio rural [illegible] solución de problema de la vivienda [illegible] problema [illegible] ingreso [illegible] desocupación y dificultad de acceder a servicios sociales continúan incidiendo en [illegible]

La construcción de la vivienda por si sola, aun siendo tan importante para el bienestar de la familia, no garantiza un mejoramiento permanente de la calidad de vida, ni el afincamiento en el medio.

Consiguiendo este análisis MEVIR comienza a plantear su accionar institucional desde un enfoque más [illegible] venía implementando hasta el presente se complementa con la actividad productiva [illegible] de desarrollo productivo de las comunidades que mejoren su nivel en los procesos de desarrollo socio-económico a nivel regional o departamental.

Dichos programas de desarrollo rural están destinados básicamente a aquellos hogares de los pobladores mas carenciados con su consiguiente bajo nivel de ingreso, y alto grado de aislamiento.

MEVIR dio inicio así hace algunos años a experiencias que hoy son Programas de Desarrollo como complemento de la vivienda. Estos se realizan en coordinación con Gobiernos Departamentales, Cooperativas Socia- [illegible]

La Vivienda Productiva

S[illegible] a la problemática [illegible] más carenciada, la solución habitacional [illegible] generadora de ingresos, ya sea en [illegible] MEVIR [illegible] predios de pequeños productores.

Programa de Vivienda Productiva Dispersa

Este programa atiende la problemática [illegible] con la finalidad de contribuir al mejoramiento de sus condiciones de vida [illegible] forma tanto para el beneficiario a [illegible]

* La construcción, ampliación y/o refacción de vivienda en el propio predio

[illegible]

[illegible] potable saneamiento y si es posible a [illegible]

[illegible] mienda [illegible] de [illegible] [illegible]

Promoción de tecnologías apropiadas [illegible] [illegible]

* Estos programas se realizan en coordinación con instituciones Municipales y Cooperativas o Sociedades de Fomento Rural que aseguren el seguimiento de los proyectos y a comer[illegible]

Programas de Vivienda Productiva Nucleada con Asalariados Rurales

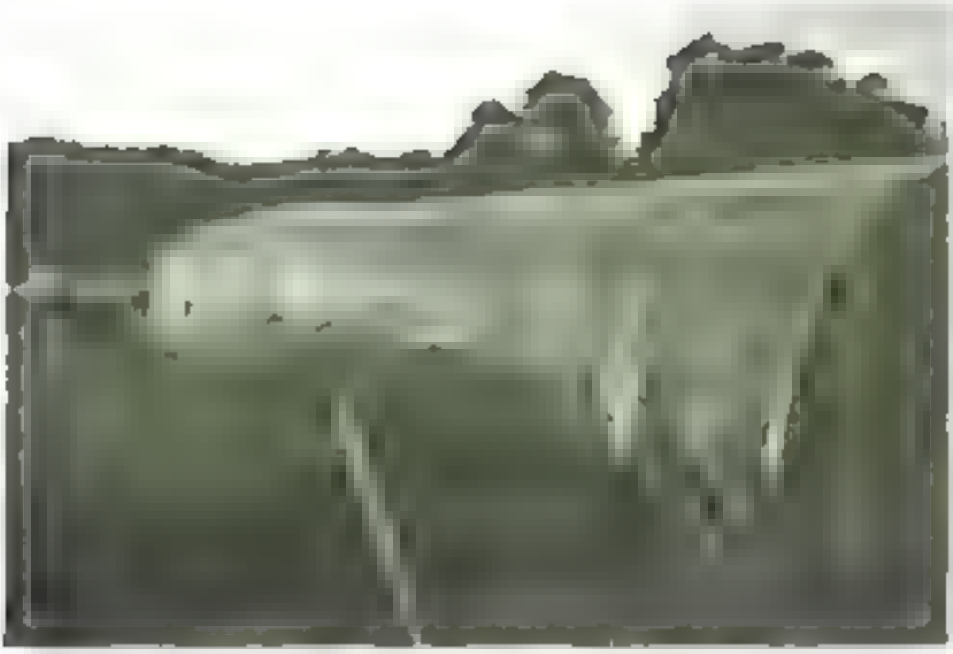
Estos programas tienen la finalidad de generar puestos de trabajo como complemento de núcleos habitacionales MEVIR.

La primera experiencia desarrollada en [illegible] donde las tierras son aptas para la forestación. En Arévalo Dpto. de Cerro Largo se impulsó junto con la vivienda una Cooperativa de Servicios a la Forestación. La cooperativa integrada por trabajadores rurales de la zona ofrece a los productores los servicios forestales (vivero laboreo plantación etc.) que está requiriendo el desarrollo forestal de la zona centro del país.

Programas de Promoción de Microempresas

Este programa tiene como finalidad [illegible] poblaciones rurales que ya residían o van a residir en centros nucleados de MEVIR.

Con la obtención de apoyos externos que canalizan a un Fondo Solidario que permite la capitalización de recursos se promueve la creación y consolidación de pequeños emprendimientos socio-productivos [illegible] sociedades en las localidades. Estas iniciativas se enmarcan a



[illegible]

[illegible] es. Con lo cual se promueven [illegible] permite en una misma localidad generar varias microempresas y por lo tanto varios puestos de trabajo.

Crédito Capacitación Coordinación

La intervención de MEyIR [illegible] Coordinaciones.

Crédito [illegible] Fondo [illegible] Estos [illegible] se [illegible] Fondo [illegible] que [illegible] Sus [illegible] operaciones de [illegible] y que no [illegible] [illegible]

Capacitación [illegible] Solicitud de MEyIR [illegible] Por lo tanto [illegible] en [illegible] a las [illegible] empresas [illegible] que [illegible] [illegible] y [illegible] de [illegible]

Coordinaciones Para [illegible] MEyIR y [illegible]

Control de Malezas EN CULTIVOS FAMILIARES

Por el Ing. Agr. Carlos Nunez Cavaglia

1) INTRODUCCION

[illegible]

2) ¿QUE ES UNA MALEZA?

[illegible]

3) ¿QUE PROBLEMAS CAUSAN LAS MALEZAS?

[illegible]

cultivo. Esto incrementa las posibilidades de desarrollo de

es el más adecuado para ello.

Otro perjuicio de

cortar la cosecha y disminuir su valor.

Piensese por ejemplo en la recolección de cebollas si éstas se

alta población de "comuvela" o también la recolección de granos con semillas de plantas no deseadas.

Otros problemas que también son importantes se relacionan con la liberación de sustancias tóxicas o a eventual causa de enfermedades a seres humanos o animales.

Es por todas estas razones que se hace necesario el control de las malezas.

4) CLASIFICACION DE LAS MALEZAS

Las malezas al igual que los cultivos se pueden agrupar de acuerdo con su ciclo

a) anuales b) bianuales y c) perennes

Comienzan su ciclo desde la semilla

malezas herbáceas o leñosas. En las pri

debajo del suelo tales como rizomas, bulbos, tubérculos o estolones que les sirven

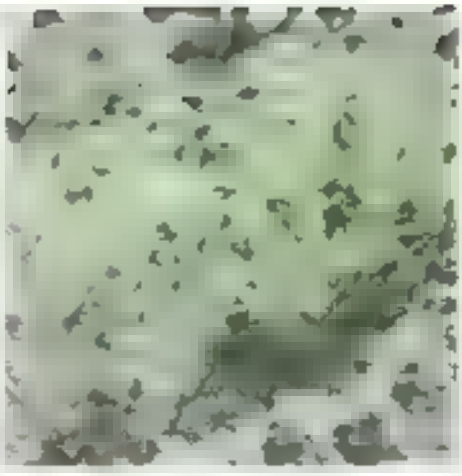
lo que son más susceptibles al control.

a) malezas de hoja ancha y
b) malezas de hoja angosta

anatómicas que las diferencian además de la angostura o anchura de sus hojas

vaduras seminales a una red. En cambio

5. ¿COMO SE REPRODUCEN LAS MALEZAS?



R[illegible]

[illegible] reproducirse facilita el control ya que se ev[illegible]

condiciones que hagan posible que se [illegible] a estas etapas

a) Reproducción por semillas:

En general las malezas producen una [illegible] mucho tiempo en el suelo con un poco [illegible]

b) Reproducción vegetativa

[illegible]

En general las malezas [illegible] ya [illegible] de esta [illegible]

Algunas [illegible] formas [illegible]

6) ¿COMO CONTROLAR LAS MALEZAS?

[illegible] variante por el control de las mismas que se evita la problemática causada por [illegible]

mas de tres componentes que lo incluyen

- prevención
- erradicación y
- control (propiamente dicho)

prevención

[illegible] comercios o firmas responsables, conocer el origen de las semillas, etc.

a través de herramientas que [illegible]

erradicación

[illegible] **control se** [illegible] **en que no se produzcan daños por la** [illegible] no perjudique al cultivo

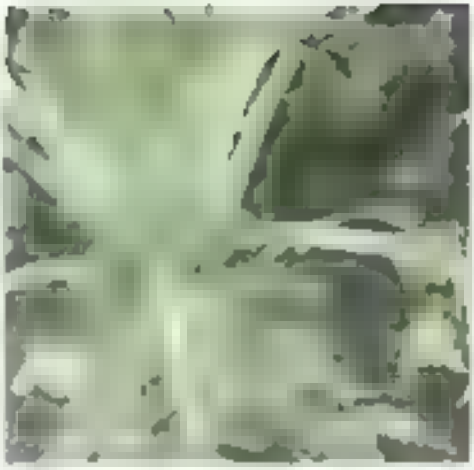
7) ¿CUALES SON LOS METODOS DE CONTROL DE MALEZAS?

[illegible]

a) mecánicos.
b) culturales
c) biológicos y
d) químicos

métodos mecánicos

[illegible]



hay mano de obra disponible. Es también muy eficaz como [illegible] mpremento de [illegible]

puede tener cor[illegible] cuencas muy negat[illegible]

posee una mayor dependencia d[illegible]

escapan a dicho método. En cuanto al arboreo mecanico como forma de control dependerá, en los casos que nos ocupan, de la maquinaria disponible así como también del tamaño del predio.

métodos culturales [illegible] pre ser[illegible] una serie de actividades que e[illegible]

- [illegible] de semillas libres de malezas
- uso de cultivos competitivos con las [illegible]
- sistema de rotaciones que no favorezcan el desarrollo de un tipo de maleza
- uso de 'mulch' orgánicos o inorgánicos. Consiste en una cubierta de material que [illegible]

El control biologico [illegible]

El control quimico [illegible]

hay ciertos productos que poseen una alta residualidad e impiden la realización de algunos cultivos hasta mucho tiempo [illegible]

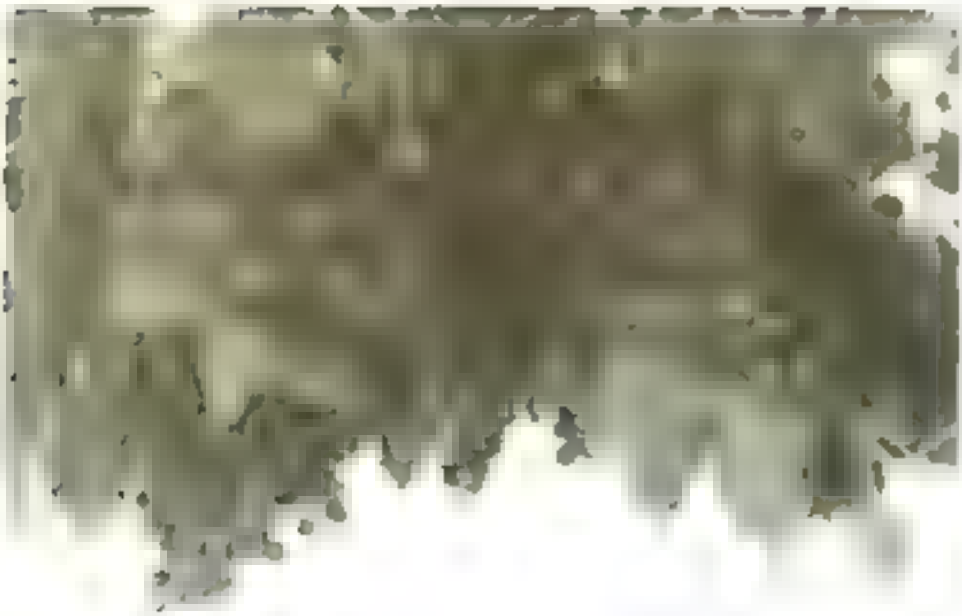
8) CONCLUSIONES

[illegible]

[illegible] base para [illegible]

BANCO
DE SEGUROS
DEL ESTADO

Presente en el futuro del País



Por el Ing. Agr. Diego Zavala

Desde los tiempos más remotos, el hombre [illegible] ha mantenido [illegible] Salud y [illegible] Cuyo.

De acuerdo a las investigaciones geológicas al respecto y al estudio de [illegible] que la vid apareció en la Tierra [illegible] Epernay (Francia) se [illegible] Es [illegible] bastante distante [illegible]

La vid no aparece en su lugar de nacimiento [illegible] al mismo tiempo desarrollándose como un arbusto más trepando por troncos y [illegible] de los antiguos bosques.

Es en el Cuaternario, en la región de Transcaucasia (actuales repúblicas de Georgia, Armenia y Azerbaidjan), cuando [illegible] Al [illegible] Bulgaria, Italia, Rumania, Hungría y

[illegible] capaces de formar fruta en el mismo pie.

[illegible] de América del Norte.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

En Europa predomina el cultivo de las [illegible] miento de las técnicas de elaboración. Se [illegible]

Por el contrario, en algunos lugares [illegible] Mediterráneo [illegible] Asia Menor [illegible] variedades para consumo [illegible] y pasas. [illegible] se consume en todo el mundo. Es a [illegible]

[illegible] consumo de uva en [illegible]

Cualidades nutritivas de la uva

[illegible] alimentos naturales frescos, motivado [illegible] científicos sobre el aporte cuali-cuantitativo de nutrientes y elementos [illegible]

A esta [illegible] la uva es [illegible] alimento [illegible] energético, pues un [illegible]

[illegible]

Contenido por 100 gramos

Principios inmediatos

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Vitaminas

Vitamina A	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Minerales

[illegible]	[illegible]

[illegible] Argentina [illegible] Fibra

Sodio	0.006 g
Calcio	0.[illegible] g
Magnesio	0.010 g
Hierro	0.[illegible] g
Fósforo	0.023 g
Azufre	0.[illegible] g
Cloro	0.015 g
Iodo	[illegible] g

[illegible] buena [illegible] para los niños y [illegible] Argentina [illegible] con pH que en promedio oscila entre 3.0 y 3.5 (variedades de mesa). Esta acidez [illegible]

Es pobre en sodio pero rica en [illegible] y el magnesio que contiene (aunque en [illegible] pero por el conjunto total de cationes minerales sea superior a [illegible] organismo siempre deja un residuo alcalino muy beneficioso para el mismo. Esta reserva alcalina de la uva permite a [illegible] la acidosis que le produce el metabolismo de otros alimentos, principalmente los que aportan grandes cantidades de proteínas o que contienen [illegible] como adjuvantes o como ingredientes, posee cantidad de aniones de sales de iones minerales (Fuente: Dr. C. Cano Marcilla).

Situación mundial del cultivo de uva de mesa

Todas estas cualidades de la uva [illegible] en los hábitos alimenticios de la gente [illegible] consumo y por ende su cultivo, viniendo [illegible] es necesario [illegible] es [illegible] que se [illegible]

Distribución de la producción mundial de uva de mesa

Continente	Producción en toneladas	%
Europa	4 [illegible]	54,27
Asia	1 [illegible]	[illegible]
América	1.215 [illegible]	16 [illegible]
Africa	[illegible]	[illegible]
Oceanía	[illegible]	[illegible]
Total	7.5[illegible]	100,0

[illegible]

De [illegible] Europa [illegible] más del [illegible] de la producción mundial. [illegible] mayor productor y exportador de uva de mesa del mundo. Le sigue [illegible] respectivamente [illegible]. A su vez [illegible] mundiales. 80 [illegible] Alemania, seguida de Holanda, [illegible] Suiza y Austria.

Estos países son los principales importadores de uva de mesa a nivel mundial, junto con EE.UU., Canadá, Arabia Saudita y Emiratos Árabes. Últimamente los países [illegible] mercado interior.

En orden de importancia, pero con volúmenes menores de producción se [illegible] 10% de la producción de ese continente.

En tercer lugar se coloca América [illegible] principal productor de nuestro continente.

[illegible] Estados Unidos [illegible] tuvieron [illegible] hacia la elaboración [illegible] de uva de mesa [illegible] producción [illegible].

Por último tenemos la producción de [illegible] Australia y Nueva Zelanda.

[illegible] Hemisferio Norte es [illegible] principales proveedores de América que contribuyen con el 3,7 y 2,9% respectivamente en la producción mundial, junto con Sudáfrica, son los mayores proveedores del Hemisferio Norte en contraestación. Chile atiende [illegible] Canadá, mientras que [illegible] abastecen los países del Mercado Europeo.

En resumen, a pesar de que veinte años atrás este era un rubro sin incidencia incluso en los [illegible] que es [illegible] promover su expansión, sobre todo en países en vías de desarrollo, como fuente [illegible] agrícola.

La producción de uva de mesa en el Uruguay

Las primeras vides cultivadas en [illegible] por los colonizadores españoles a mediados del siglo XVII. Al principio, en [illegible] de Sonano o la Colonia del Sacramento, luego Montevideo. La viña se fue [illegible] poco a poco a distintos [illegible]

[illegible]

[illegible] dedicado los productores de Quillota a comercializar en fresco como [illegible]

[illegible] producirse un gran desarrollo del cultivo y [illegible] A través del impulso [illegible] por los dos [illegible] Mercados [illegible] Bolsa de Valores de Chile [illegible] comercial.

[illegible] en abastecimientos [illegible] que llega a la uva a [illegible] de sido.

[illegible] se más de 45 de la producción de uva tendencia que se mantiene hasta la fecha.

AÑO	PRODUC NAL EN KILOS	UVA VEND PV CONS FRESCO (Kg)	%
1989	[illegible] 686	588 [illegible]	2 18
1990	122 878 798	[illegible] 0 15	1 22
1991	[illegible] 842	[illegible] 349	[illegible]
1992	[illegible] 053	[illegible]	1 33
1993	[illegible] 5	[illegible] 58	1 74
[illegible]	[illegible] 74	[illegible]	[illegible]

[illegible] se [illegible] Quillota [illegible] de [illegible] Mercado de Hamburgo

[illegible] propósito [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible]

[illegible] que se reconoce fácilmente por sus [illegible] y de color [illegible] en ese entonces [illegible] es [illegible] el cual se fue intensificando y desarrollando durante la década del 60. En esos años se introducen además, otras variedades como la Italia, [illegible] [illegible] [illegible] grandes cantidades de [illegible] [illegible] por sus buenas cualidades como uva de mesa. Es de maduración media [illegible]

También dentro de la línea de las uvas [illegible] que la Ribier [illegible]

Además se [illegible] Ribier y la Dattier de Beyrouth [illegible]

[illegible] en esa década y que continúa hoy día.

Se adoptaron sistemas de conducción más adecuados, nuevas técnicas de manejo del cultivo, nos han visitado [illegible] especialistas en la [illegible]

Por otra parte, con la introducción de [illegible] para el [illegible] ha podido observar una mejora en la calidad y presentación de las uvas de mesa.

Respecto [illegible] variedad [illegible] corresponden [illegible] que se presenta a continuación:

Variedad	Hectáreas
Moscatel de Hamburgo	[illegible]
Cardinal	85
Alphonse Lavallée	[illegible]
Ribier	5
Otras tintas de mesa	
Italia	[illegible]
Dattier de Beyrouth	8
[illegible]	
Moscatel de Alejandría	
[illegible]	
Otras Blancas de mesa	[illegible]
TOTAL	**1.590**
SUB-TOTAL sin Moscatel	**216**

[illegible]

[illegible] variedades como la Ribier o Alphonse [illegible]

[illegible]

[illegible] variedades [illegible] pasó a ocupar una superficie de 73 has.

[illegible] Moscatel de Hamburgo se cultiva [illegible] en todos los departamentos [illegible] del país. Cardinal principalmente en el Sur (Canelones, Montevideo, San José [illegible] Salto y Artigas). Mientras que la Italia [illegible] cultivada en principio en Canelones, Montevideo, Salto y Paysandú, se [illegible] en [illegible] del país.

Respecto a la Albillo [illegible] y la de Bo[illegible] localizadas preferentemente en Canelones, Montevideo y Colonia.

Según la ubicación geográfica, existen 4 [illegible] Litoral, Colonia y Sur del país.

Las producciones provenientes del Norte y del [illegible] son las [illegible] por obtener mejores precios en el mercado por ser de "primor". El [illegible] de esta producción se comercializa en el Mercado Modelo, donde es enviada directamente por los vitivinicultores o por distribuidores, siendo vendida a otros distribuidores o a minoristas y feriantes.

Ultimamente, ha surgido una nueva forma de mercado [illegible] (con buena presentación y calidad), por parte de [illegible] que existe un [illegible] informal de [illegible].

La [illegible] de uva de mesa a [illegible] se [illegible] de acuerdo a [illegible] siguiente cronograma:

Nov	2º quinc.	Cardinal	(Artigas y [illegible]
Dic	1º quinc.		
	2º quinc.		Paysandú
Ene.	1º quinc.	*	(Colonia
		Moscatel	[illegible]
	2º quinc.	Cardinal	(Sur)
Feb.	1º quinc.	Moscatel	(Colonia
		[illegible]	[illegible]
	2º quinc.	A[illegible]	

	y Dalem	Sur
	Moscatel	Sur
	Italia	[illegible]
Mar [illegible] quinc	Moscatel	Sur
	Italia	Sur

En cuanto a la distribución temporal de la cosecha tenemos [illegible] en noviembre [illegible] en marzo y [illegible] en abril [illegible] JUNAGRA

En este momento existen una serie de [illegible] que están investigando en desarrollo de este cultivo [illegible]

Existencia de un paquete tecnológico importante en cuanto a [illegible] de [illegible] aplicación de giberelina

[illegible] de conducción marco de plantación y poda

[illegible] **mencionadas anteriormente tanto para mercado** [illegible] como para exportación

[illegible]

cosecha y post cosecha

[illegible]

Apoyo técnico de profesionales [illegible] en cuanto a [illegible] en la [illegible] por ejemplo como el [illegible] Nacional de Investigación Agroalimentaria [illegible] en su Estación Experimental [illegible] y la Facultad de Agronomía Cátedra de Fruticultura

[illegible] **de tecnología y extensión que realiza la Junta Nacional de la granja (JUNAGRA) conjuntamente con la implementación** [illegible]

[illegible] respecto a la uva de mesa se debe [illegible] a que [illegible] debe [illegible] de la [illegible] para exportación sino [illegible] en parte [illegible] mercado [illegible] interno

A pesar de [illegible] de escalonamiento de [illegible] los precios de venta de la uva **de mesa que se han dado en el** [illegible] y la forma de pago determinan que el productor obtenga [illegible] **mano de obra como consecuencia de las técnicas de manejo que se efectúan** [illegible] **mente en lo que** [illegible] manejo de [illegible] Es [illegible] de obra [illegible] por [illegible] este cultivo es [illegible] para pequeños y medianos productores

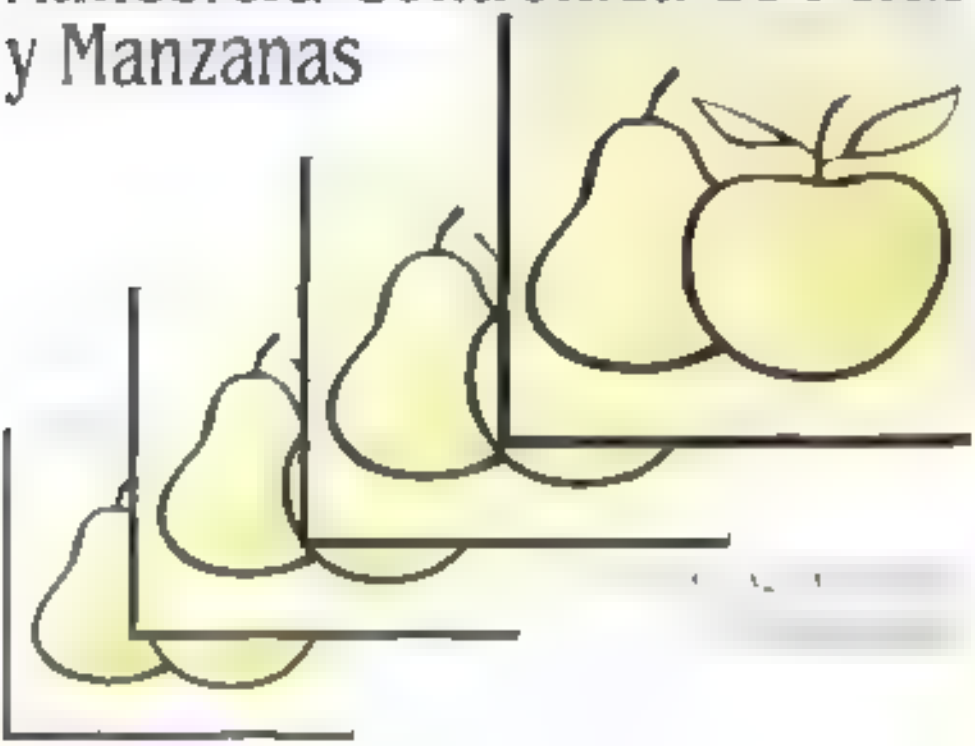
A [illegible] en [illegible] debe [illegible] de [illegible] una mayor [illegible] de [illegible]

[illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] regionales e internacionales buscando [illegible] proyectos [illegible] como [illegible] de [illegible] y etapas de este proceso [illegible] desarrollando a exportación

E [illegible] de [illegible] de producción se maneja se debe [illegible] eficiente [illegible] **mismo manejo, en condiciones similares, a fin de obtener un volumen importante de uva de buena calidad**

Bajo estas condiciones, considero que [illegible] **es una alternativa rentable para el sector granjero**

Almacenamiento en Atmósfera Controlada de Peras y Manzanas



CUADRO 1 Comparación de métodos de pre-enfriado

AGUA		AIRE		VACIO
		Cámara de pre-enfriamiento	Cámara de frig. convencional	
Ventajas	[illegible]	Buena eficiencia	[illegible]	Rapidez de [illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Puede ser usado [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Puede causar [illegible]	Puede causar [illegible]	Requiere mucho [illegible]	Puede ser [illegible]
Desventajas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]		[illegible]
		[illegible]		
		[illegible]		

Remocion del exceso de CO2

Reduccion del O2

pulldown)

[illegible]

No se recomienda colocar peras [illegible] manzanas de cosecha tardía [illegible] etileno.

[illegible]

Alteraciones fisiológicas en peras

[illegible]

Es una alteración [illegible] y susceptibilidad varían. Se pasan un poquito

Cuadro 2. Condiciones estimadas de almacenaje refrigerado convencional en peras europeas y asiáticas

Cultivar	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Período de almacenaje (Meses)
EUROPEAS			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]	
ASIÁTICAS			
[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	

Cuadro 3. Presión de vapor del agua en relación con la temperatura

Temperatura (°C)	Presión de Vapor del Agua (mmHg)
0	4,6
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
40	[illegible]

[illegible]

Fisiopatías: Escaldadura superficial y senescente

El escaldado superficial afecta los cultivares A[illegible], Packam's Triumph, Bartlett y [illegible] [illegible] después de cosecha como [illegible]

[illegible] que sobrepasaron su vida potencial de almacenaje.

Se acentúa con cosechas tardías o [illegible]

Se presenta como manchas de café [illegible] colorear, pudiendo afectar todo el fruto y también la pulpa.

[illegible]

Daños mecánicos estimulan la producción de etileno y aceleran la maduración [illegible]

[illegible]

[illegible]

Cuadro 4. Relación entre las temperaturas del serpentín (evaporador), aire de la cámara y humedad relativa

Temperatura del Serpentín (°C)	Temperatura del Aire (°C)	Humedad relativa (%)
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Cultivar	Temperatura (°C)	Oxígeno (%)	Anhídrido Carbónico (%)	Período de almacenamiento (meses)
EUROPEAS				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ASIÁTICAS				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

La Paloma:

El Medio Ambiente y el Hombre

[illegible] de la isla con [illegible]

La adaptación del hombre a la naturaleza se evidencia en la magnífica urbanización encarada por el Arqto. Carlos Gómez Gavazzo en lo que llamó Parque Balneario La Palomita, hacia 1934-35.

Brillante y joven arquitecto, de regreso de dos años de especialización en Paris [illegible] urbanismo, tema en que alcanzara singular destaque, logró proyectar un [illegible] adaptado a los accidentes naturales que se aprecian en las fotos 2 y 3, las vías de circulación principal, la forestación organizada en función de la urbanización [illegible] hacia la arenosa y eliminando las masas enormes de los pavimentos impermeables [illegible] "cielo de sol" terminales permitir un el sosiego y la paz que se buscaba.

Las fotos tomadas por la F.A.A. mayo de 1966 para el S.G.M. en febrero de 1986 y en agosto de 1990 para la [illegible] la desaparición del muelle en Isla grande (foto 4), b) del proceso de aterramiento en la curva de la escollera y en el istmo pronunciado hacia isla grande, c) del exito de la concepción urbanística y el respeto a las determinantes naturales, demostrado a lo largo del tiempo en la permanencia de los accidentes costeros en el área amplio hacia el oeste.

El Mercosur y los Seguros

Por el Ing. Ciro Carlos Lugo*

El Camino a la Integración

La historia de la integración latinoamericana puede dividirse en tres etapas bien diferenciadas. La primera corresponde al período 1960/98[illegible] se inició la Asociación La[illegible] Libre Comercio, (ALALC); la segunda, la de la Asociación Latinoamericana de Integra[illegible] el año [illegible] objetivo fue desarrollar un amplio programa de cooperación y liberación del comercio.

En ALALC se pretendía una integración [illegible] manera. Esto no se dio en la forma esperada, con lo cual el objetivo de lograr la zona de libre [illegible] creció. Con todo, ALALC tuvo sus efectos positivos [illegible] hasta 98 pasado el intercambio [illegible] pes a 1.55.700 millones (aproximadamente el 1,0% del total del [illegible]

A fines de 1980, se trató de revitalizar la iniciativa de ALALC, y se llegó al tratado de Montevideo, que instituyó ALADI, que opera sobre los mismos países que participaron en ALALC.

Con la experiencia anterior, los mecanismos instituidos no procuraban la [illegible] sino más bien [illegible]

Los resultados obtenidos han sido modestos. Casi se podría afirmar que se han limitado a la renegociación de acuerdos que se habían heredado de la ALALC.

En 1986, finalmente, se gestó el acuerdo entre Argentina y Brasil (acuerdo Alfonsín-Sarney), con el propósito explícitado de llevar a cabo un amplio programa de cooperación y liberalización del comercio.

Las negociaciones estuvieron encaminadas a la ampliación del comercio bilateral, basándose en desgravaciones arancelarias y en la eliminación de medidas paraarancelarias, a partir de la inclusión de productos incluidos en listas previamente [illegible]

Al Transporte Terrestre correspondió el Protocolo Nº 14 y, en ese marco, los aseguradores fueron acordando las condiciones que debían regir para las pólizas que cubrieran la responsabilidad civil del [illegible] Convenio Multilateral entre los estados [illegible] los Ministros de Transporte y Obras Públicas de los países del Cono Sur venían celebrando reuniones periódicas en las que se [illegible] muy semejantes a los del acuerdo bilateral sujetos al tratamiento posterior legislativo correspondiente en los países del área.

El surgimiento del Mercosur

Es de señalar que en 1989, se incorporaron en el acuerdo Uruguay y Paraguay, lo cual generó acuerdos cuatripartitos que concluyeron en 1990-1991 con el tratado de Asunción que instituyó el Mercosur.

Con el Mercosur, se capitaliza una larga

[illegible] preferencial se [illegible]

[illegible] servicios y factores productivos entre los países, propuso la fijación de un arancel [illegible] comercial única con relación a terceros [illegible]

Avances y dificultades

[illegible]

Nuevos organismos

Según el texto de este Protocolo, la estructura institucional del Mercosur será modificada agregándose tres nuevos Organismos, a saber:

1) La Comisión de Comercio del Mercosur [illegible]

Social

La primera asistirá al Grupo Mercado Común, velando por la aplicación de los instrumentos de política comercial acordados por los Estados Parte

Metrovejutos

Las principales asimetrías

Para [illegible] sólo [illegible] se asume [illegible]

La actividad Aseguradora en el caso de Brasil, Uruguay y Argentina, está bajo el [illegible]

Un posible plan de integración

[illegible]

[illegible] de Mercosur [illegible]

dad. Debemos todos quienes a él nos [illegible] dificultades se sitúan precisamente en nuestra [illegible]

[illegible] en el año 1991 como Gerente General de la [illegible]

Nuestros Ferrocarriles Bajo los Focos de la Historia

Tendencias Actuales en Fruticultura

Por el Ing. Agr. Carlos Vecino
[illegible]

Fig. 1. Huerto de Manzanos [illegible] alta densidad conducido en [illegible] Fraiburgo, Brasil, junio 1993

Cuando hacemos referencia a tendencias actuales en fruticultura, lo hacemos pensando en como se está orientando la producción de frutas de hoja caduca en el Uruguay.

Hay una serie de factores que inciden en esta orientación y entre ellos podemos mencionar:

En el orden comercial:

política de promoción de exportaciones no tradicionales (a el caso de los productos de granja)

apertura de un mercado regional [illegible] exportaciones e importaciones

[illegible] mercados de ultramar (al el caso de Europa).

En el orden productivo:

uniformizar los rendimientos

[illegible] las preferencias de los mercados

estandarizar las calidades

óptimo aprovechamiento de los recursos naturales y su preservación

producción de productos diferenciados capaces de ser identificados con el país

protección del medio ambiente y de la salud del consumidor en lo que respecta a la elaboración de agroquímicos

En el orden económico:

equiparar costos de producción con otras regiones productoras

mejorar la rentabilidad del rubro

En el orden social:

mejora la calidad de vida

mantener al productor [illegible] como tal

[illegible] a través de la [illegible] en el país [illegible] que [illegible] generales que [illegible] al menos en [illegible] De ahí en más depende de que [illegible] que productor o que ya se están produciendo en el sector [illegible]

Los cambios recuerdos no son bruscos ni [illegible] sino que [illegible] a [illegible] por eso y es por eso que [illegible] en este artículo a las tendencias actuales en el plano productivo que es el área que nos ocupa

Localización de Cultivos

En este aspecto, hay una mayor preocupación en el sector con respecto a [illegible] Por cierto que el área [illegible] del país es de [illegible] Montevideo y [illegible] y [illegible] de área [illegible] en un total de [illegible] millones de [illegible] [illegible] estas pero también es cierto que [illegible] en el país [illegible] muy poca potencia para el desarrollo de [illegible] Y esta marca una tendencia actual es decir [illegible] considerar esas regiones para acrecentar el potencial [illegible] del país

Estudios en [illegible] como el efectuado por [illegible] de [illegible] van [illegible] al respecto basándose en [illegible] esenciales para la producción de [illegible] cítricos y uva de mesa

[illegible] en cuanto al suelo y [illegible] de agua [illegible] humanos [illegible] de aptitud [illegible] y [illegible] a los lineamientos de [illegible] y [illegible] es [illegible] del sur del país [illegible] Montevideo [illegible] Por supuesto que dentro de esas zonas [illegible] estudios de mayor o menor aptitud por presentar situaciones [illegible] cercanía a fuentes de agua para riego o [illegible] de suelo que sean más [illegible] favorables

Actividades Agrupadas

Debemos decir que [illegible] es más [illegible] a [illegible] productores [illegible] Esta [illegible] es a veces llevada por [illegible] de [illegible] a [illegible] de proceso [illegible] experiencias de [illegible] o [illegible] empresas [illegible] a [illegible] a [illegible] y [illegible] para [illegible] y éste que tengan sus proyectos

Con respecto a este último ha habido [illegible] que muchos países se comportan [illegible] A modo de ejemplo [illegible] Fondo Agropecuario y Programa de Inversión de la Fundación Ecumenica en un Study [illegible] por la [illegible] PEN A [illegible] Grupales [illegible] de Pera y Canela [illegible] «Agro» A [illegible]

Produccion Integrada

Entre los dos extremos que significan el manejo del cultivo "Tradicional" y el manejo "Ecologico" se ubica la [illegible] Integrada

[illegible] de [illegible] investigación y desarrollo en países [illegible] por [illegible] países [illegible]

[illegible] aumento de [illegible] basado [illegible]

en el uso de agroquímicos a la cada vez [illegible] demanda de alimentos con bajos niveles de residuos químicos y a la [illegible] de conciencia existente a nivel mundial [illegible] producción del medio ambiente y desplazamiento de [illegible]

La Producción Integrada [illegible] todos los aspectos que [illegible] en la producción [illegible] de variedades hasta la [illegible] para los en el aspecto [illegible] se dice en [illegible] el [illegible] se [illegible] el [illegible] agroquímicos o **Ecológico por la prohibición** de agroquímicos y la Producción Integrada [illegible]

En este aspecto se busca educ[illegible] los [illegible] a través del conocimiento de la biología de las enfermedades y plagas y de el uso de productos de baja degradación y de acción selectiva [illegible] que no perjudiquen el ecosistema de la fruta, [illegible] organismos benéficos que [illegible]

Conjuntamente con los medios químicos para el control de agentes patógenos se integran medios biológicos enemigos naturales [illegible] biológicos a agentes sexuales o hormonas usadas para atraer y matar [illegible] con uso de [illegible] propios [illegible] trampas para [illegible] y cosecha de frutas [illegible]

Participación de la Producción Frutícola Integrada en Europa según Observatorio [illegible]

País	Área	% [illegible]	Superficie	% [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

La Producción Integrada debe ser [illegible] para la naturaleza como económica para el productor, por lo que [illegible] ella debe [illegible] las necesidades ecológicas y económicas.

Aplicación de Tecnología

De acuerdo con las condiciones agroclimáticas de Uruguay pueden desarrollarse especies frutícolas de hoja caduca de zonas templadas siendo las

[illegible]

[illegible] incluimos también la uva.

La aplicación de tecnología [illegible] [illegible] [illegible]

Necesidades netas de Riego (mm neto/ha)

	Pisos	Pisos
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

La [illegible] se hace para dos probabilidades [illegible], significa un año de [illegible] necesidades en 1 de cada 2 años en tanto P[illegible] significa a [illegible] de riego [illegible] para cubrir las necesidades de 3 de cada 4 años.

S[illegible] de [illegible] en la que las necesidades de [illegible] vs tener [illegible] [illegible] a [illegible] de aplicación de [illegible] de eficiencia [illegible] 8[illegible] de eficiencia y [illegible] 95 [illegible] de [illegible].

Necesidades Brutas de Riego (mm neto/ha)

	Pisos	Pisos
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

E[illegible] necesidades [illegible] de agua [illegible] durante el ciclo vegetativo de [illegible].

Se considera que las necesidades [illegible] para [illegible] de [illegible] en diciembre enero y de 5[illegible] en media para durazno de madurado de enero.

La tendencia actual es disponer de riego desde la implantación del monte y durante toda su vida. Dentro los sistemas de riego localizado goteo microaspersión los más convenientes a nuestras condiciones por la [illegible] en su uso la economía **en agua que representan, la poca** [illegible] **que** [illegible] **a** [illegible] **del agua que efectúan en la zona** adecuar e incluso [illegible] de [illegible] a [illegible].

Manejo del suelo

Se ha de [illegible] un ambiente favorable en el suelo [illegible] del [illegible] adecuar el cual se ve aumentado en su densidad por efectos de la alta densidad de [illegible] y por la aplicación de agua en forma localizada.

Para el caso de suelos relativamente superficiales (horizonte A de menos de 50 cm) el alomar en el sentido de la fila antes de la plantación [illegible] y mantenerlo durante toda la vida útil de árboles es una práctica que nos brinda mayor espacio para [illegible]

[illegible]

vez que [illegible] el [illegible] de excesos de agua en suelos [illegible] de [illegible]

E[illegible] se conforma con horizonte A de [illegible] quedó [illegible] de arena

[illegible] ahorro [illegible] su incorporación el aporte de [illegible]

E[illegible] es una práctica que se ha de [illegible] suelo

[illegible] árboles, se ha de combinar el uso de herbicidas para el control [illegible] productos de enmiendas

[illegible]

Otros aspectos

[illegible] cuales se tiende a implementarlos o a activarlos. Es en que hacemos mención a la selección del material. [illegible] y sin de las variedades como de los [illegible] a la [illegible] de [illegible] a [illegible] manejo.

También mencionamos considerar las [illegible] cosechaca

[illegible] para su control.

[illegible] óxicos de lo contrario la partida es [illegible] productos de enmiendas

Publicaciones consultadas

[illegible]

Recursos Hídricos para Riego de Pulpito Grandes [illegible]

El Destete Temporario

Una técnica de Manejo en el Control del Período de Anestro Posparto del Ganado Vacuno

Por el Ing. Agr. Gabriel Dambrauskas

INTRODUCCION

En el Uruguay el problema básico de los rodeos de cría [illegible] baja [illegible] de los [illegible] de [illegible] de los vientres [illegible]

Durante su vida [illegible] dentro del rodeo de cría [illegible] no [illegible] a producir [illegible] cuatro terneros [illegible] de ellos [illegible] capaz de producir [illegible] de esa cantidad. Así [illegible] promedios del [illegible] nacional en 61.

En [illegible] la [illegible] de rodeo de [illegible] de [illegible] es [illegible] a las condiciones de manejo y sanidad.

Es muy conocido que [illegible] **tamiento reproductivo** de [illegible] que el [illegible] que pierde su [illegible] de [illegible] de campo [illegible]

porcentaje de preñez en vacas con cría al pie [illegible] en [illegible]

La causa principal de la baja eficiencia **reproductiva es el alargamiento del** anestro posparto.

Así [illegible] factores que influyen en la reanudación de la actividad sexual posparto tales como época de parto, niveles de nutrición y [illegible] problemas de [illegible] edad de vientres [illegible] anestro posparto en vacas con cría al pie [illegible] por la hembra en gestación.

[illegible] sables de la aparición del celo.

TECNICAS PARA EL CONTROL DEL PERIODO DE ANESTRO POSPARTO

Como ya [illegible] bovina es la baja tasa de preñez, hecho que [illegible] de vientres no quedan preñados durante

[illegible] periodo de anestro.

Las técnicas [illegible] que hoy se [illegible] para [illegible] el control del anestro [illegible] se [illegible] en el siguiente cuadro [illegible]

Cuadro Nº 1
Técnicas de control del anestro posparto en ganado vacuno

Hormonales	[illegible]
No hormonales	**A. Control de amamantamiento** [illegible]
	B. Bloqueo estimulación [illegible]

[illegible] hormonales buscan [illegible] ambiente [illegible] de hormonas [illegible] ambiente [illegible] de las mismas [illegible] escapa al [illegible] de este ambiente [illegible] factores [illegible] tratamientos hormonales.

Se ha definido que [illegible] **amamantamiento** [illegible] efectivos [illegible]

[illegible] **normas de manejo** [illegible] **destete precoz** [illegible] **amamantamiento restringido** [illegible] mamar durante un tiempo [illegible] **destete temporario**

DESTETE TEMPORARIO

Esta última técnica consiste [illegible] **barreras nasales, durante períodos** [illegible]

Así considerado, el destete [illegible] **surge como una técnica de fácil** [illegible] marcado cuando las vacas tienen una buena condicion corporal al inicio de [illegible]

[illegible] Hereford y Aberdeen Angus [illegible]

[illegible] amplia [illegible] se [illegible] de ganado [illegible] rango [illegible] mantenerse en grupo testigo como [illegible]

[illegible] se realizaron [illegible]

[illegible] del [illegible] de vacas [illegible]

Cuadro Nº 2
Efecto del destete temporario en el porcentaje de paricion de rodeos Hereford y Aberdeen Angus

	Vacas tratadas	Vacas control
Porcentaje Paricion	73.5	51

Se observan diferencias muy significativas en el porcentaje de parición de las vacas que fueron mantenidas en rodeo a nivel de pastos naturales no mejorados (tabla [illegible]).

Teniendo en cuenta estos resultados se decide formular una hipótesis sobre la estacidad de rodeo en el [illegible] y se la fundamenta con la aplicación de esta técnica.

La respuesta observada se encuentra en el período del [illegible].

A lo largo del tiempo existen diferencias muy significativas entre los años estudiados, como se ve en el siguiente cuadro.

Cuadro Nº 3

Efecto del año en el porcentaje de parición de rodeos Hereford y Aberdeen Angus

Año	% parición
1983-84	71,9
1984-85	42,6
1985-86	79,[illegible]
1986-87	42,4
1987-88	76,0

Esto está directamente relacionado con la producción de forraje de campo natural, ya que el año anterior es el que determina la cantidad de la actividad reproductiva de las vacas que [illegible].

En todos los casos el período de [illegible] coincide con los primeros meses de [illegible].

Por [illegible] precipitaciones ocurridas entre noviembre y febrero inclusive en cada año, en el cuadro Nº 4 vemos que los mayores [illegible] corresponden a los años más lluviosos del período.

Cuadro Nº 4

Precipitaciones ocurridas entre noviembre y febrero inclusive de cada año

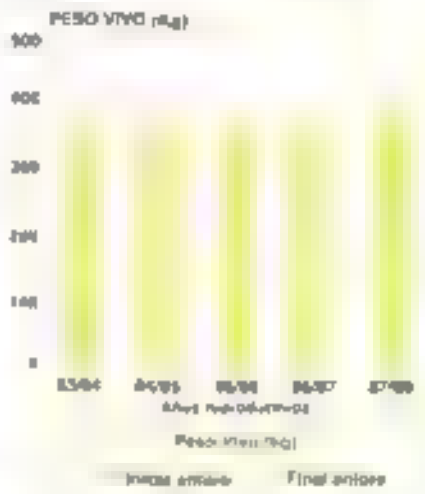
Año	Precipitaciones (mm)
1983-84	6[illegible]3
1984-85	[illegible]
1985-86	522
1986-87	423
1987-88	5[illegible]

[illegible]

En los años más lluviosos del período analizado la oferta forrajera durante el [illegible] con un mejor nivel nutritivo para el rodeo de [illegible] una mayor ganancia de peso [illegible] los años. Julio de ese período [illegible] Cuadro Nº [illegible].

Gráfico Nº 1

Evolución de pesos vivos promedio durante el período de entore de rodeos Hereford y Aberdeen Angus



[illegible] los años más lluviosos [illegible] mayor [illegible] en la cantidad de peso [illegible].

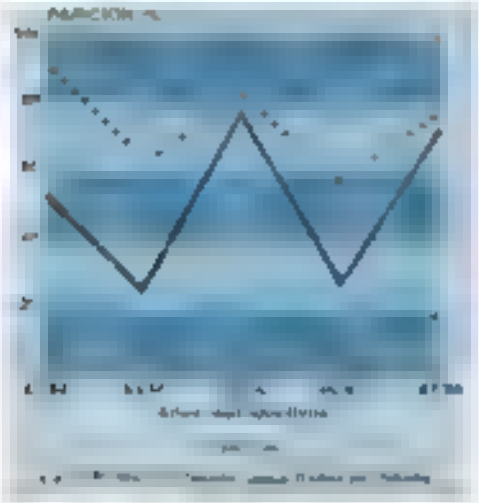
En [illegible] ganancia diaria de [illegible] aproximadamente 260 gr más [illegible] en

[illegible]

reproductivo que el control, siendo a su vez [illegible]

Grafico Nº 2

Porcentaje de parición de vacas sometidas a destete temporario y vacas sin el tratamiento (control), para los diferentes años estudiados



[illegible]

g ándulas mamarias de las vacas [illegible]

[illegible]

Cuadro Nº 5

Peso corporal de los terneros al destete (corregidos a 205 días de edad) con y sin tablillas

	Terneros con tablilla	Terneros sin tablilla
Peso Corporal al destete (kg)	148	150

[illegible]

RESUMEN FINAL Y CONCLUSIONES

[illegible] por medio de tablillas nasales durante 13 días, mejoró el comportamiento reproductivo [illegible] sencilla de aplicar y puede, por lo tanto, adaptarse a nuestras condiciones de cría [illegible]

En forma práctica, la aplicación de la técnica requiere de una regularización adecuada, que permite conocer la vida reproductiva y productiva de las vacas [illegible] más que puedan aplicarse hormonales y no hormonales para contribuir a [illegible] a destete posparto.

Bibliografía consultada

[illegible]

[illegible]

[illegible] DE CRIA M.G.A. y P. Consejo Honorario de [illegible] Montevideo 18 a 26

HIDROVIA

UN CONTINENTE EN MARCHA

La Hidrovía no es un invento moderno, sino una nueva designación para definir un sistema de comunicación utilizado desde los [illegible] de [illegible]

Tampoco son las vías fluviales de nuestro [illegible]

En [illegible] esta etapa nuestras luchas de independencia tuvieron en esos ríos sus protagonistas mayores, también por ellos fueron repatriados los restos de nuestro prócer [illegible]

[illegible] Hidrovía solamente representa una promesa del futuro [illegible] Grosso, Brasil, hasta el Puerto de Nueva Palmira en el río Uruguay. El río Paraguay nació naciente se encuentra en Brasil, de hecho, al pasar junto a la ciudad de Cáceres en el Mato Grosso, recorriendo aproximadamente 370 km a través del Pantanal hasta Corumbá, luego en un tramo de 48 km es limítrofe entre Bolivia y Brasil encontrándose en esa zona los puertos de Corumbá (Brasil) y Puerto Guayaro (Bolivia) sobre el canal Tamengo, con la importante terminal graneleta de central agrícola. A continuación el río Paraguay por una extensión de 332 km actúa como fronte- [illegible] dentro del cual recorre 553 km hasta las [illegible] de Asunción del Paraguay. A [illegible] de allí, el río sirve de frontera entre [illegible]

[illegible]

Desde la década de 50 se produjo un fenómeno regional por el cual la legislación de los puertos fluviales fue unificada con la de los puertos de ultramar, de modo que esos puertos artesanales de bajo costo se transformaron en verdaderas burocracias. De la misma forma, los trámites aduaneros se fueron acrecentando, los trámites en los diferentes pasos, en el puerto mismo y la [illegible] lo que todo ese sistema que [illegible]

de hoy vemos que pueden ser comple

El aporte internacional

incluyendo Canal Tamango en

módulo establece solamente las

balizamiento y dragado para un calado uniforme

que

febrero de 1995 y los de Medano y Largo

Presente y futuro

COMPARACION COSTOS DE TRANSPORTE

CAMION TREN BARCAZA BUQUE

CENTAVOS X TONELADA X KILOMETRO

[illegible] impulsado por un empujador de 5 000 caballos de fuerza. Para transportar esa misma cantidad de carga necesitaríamos

[illegible] en la cual hubo un ahorro de combustible empezó por un 50% y

y dos clases de transporte una de ellas recientemente instalada. Hay firmado un proyecto con la Cooperativa de Granos de

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Polinización

Factores a tener en cuenta en la Producción de Semillas Finas

Con el manejo de cortes o de pastoreo podemos adecuar el período de floración haciendo que la misma ocurra en la época de máxima actividad de las abejas que coincide con la postura de la reina y la renovación de las colonias. A partir de mediados de octubre la temperatura media ambiental favorece las salidas de

Caracteristica de las flores de las legu

mecanismo de la polinizacion

momento de la apertura floral hasta que más del 70% de los frutos van tomando finte chsa vez más oscuro inverturación. Esto también es válido para las otras forrajeras citadas en el presente artículo. Por eso cuando los semilleros de trébol rojo presentan el estado de jardín florido por períodos prolongados (ver foto 1) es una señal de que el ritmo de cuajado de las flores se baeza en forma muy lenta por falta de poblaciones suficiencia de polinizadores con los consiguientes bajos rendimientos de semilla. Esta situación es muy común en los semilleros sembrados en áreas muy extensas (entre 30 y 50 has o más) y sin haber previsto previamente la posibilidad de contar desde el

polinizadores para polinizar millones y

Cuanto más rápido sea el cambio de color que presentan las flores, mayores serán las probabilidades de obtener abundantes [illegible] de semilla de alta calidad dentro de estrecha relación existente entre ambas variables. Cuando las condiciones de ra

son para los de los apicultores ya que éstos buscan más bien una floración más duradera para obtener una mayor cosecha de miel y la permanencia más prolongada de las colmenas en la pradera. Al [illegible] el manejo de los insectos polinizadores [illegible] detenos sobre este tema.

[illegible] aunque pueden existir ciertas diferencias entre las variedades o líneas en cuanto al grado de autoesterilidad. Pa a que se [illegible] gra

[illegible] difiere más [illegible] a lo que sucede en la flor de alfalfa o lotus. El "escalido floral" o sea la salida de la columna estaminal de su encierro en la corola es del tipo "valvular" o de "pasion

esto movimiento hace que la columna estaminal desparrame granos de polen sobre el cuerpo velloso del insecto polinizador, el cual al repetir la visita en otras flores, proceso la fecundación cruzada. Una vez finalizado el acopio de polen o "vendar" las partes sexuales de la flor vuelven a su posición original, por lo que queda lograda la repetición visitas.

Las flores una vez fecundadas marchitan a las pocas horas (foto 2), en tanto que las no polinizadas permanecen receptivas [illegible]

3) El período de tiempo que media entre [illegible] los puede ser de 18 a 50 horas. Otro problema [illegible] rojo es que su fertilidad decae rápidamente a los pocos días de abrirse debido al [illegible] nos de polen que van desde 90% en el primer día hasta casi un 50% al final del proceso floral. Ello supone la necesidad de contar con una actividad polinizadora en forma ininterrumpida y suficiente desde el comienzo de la antítesis floral para evitar que se produzcan anomalías [illegible] hace que no completa su desarrollo para llegar hasta la base del ovario.

El polen de trébol rojo es muy aceptado [illegible] acopiadora de polen es capaz de extraer hasta el 87% de la cantidad total de polen

de las anteras de su flor. Los dobes pto [illegible] abertura o desarrollo [illegible] el [illegible] F [illegible] néctar, éste puede tener un contenido de [illegible] do variar esta cantidad según las condiciones climáticas, diferencias que las abejas [illegible] aquellas flores con néctar más azucarado. La humedad atmosférica afecta notablemente [illegible] existiendo por esto motivo una rela [illegible]

E [illegible] el tercer y el quinto día de efectuada la po [illegible] potenciar el flujo se mantiene incambiado durante siete días desde la apertura floral.

[illegible]

En ciertos casos, la libación del néctar manifiesta problemas serios en la producción de [illegible] de la corola de sus flores supera el de el [illegible] silvestres de mayor tamaño, como man [illegible] mon [illegible] se no puede alcanzar el néctar terminará buscando otras clases de flores más accesibles, comprometiendo así la semillazón del trébol rojo.

Sin embargo, el néctar dentro de la flor [illegible] men, dependiendo de factores climáticos. En tiempo caluroso y seco, la columna de néctar puede alcanzar una altura de 5 milímetros y así puede ser alcanzado por las abejas. [illegible] Dinamarca, Inglaterra y EE UU. Durante la [illegible] que durante la tarde. Sin embargo, durante [illegible] que

[illegible]

[illegible] la tarde.

[illegible]

Las abejas acopiadas de polen son mucho más eficientes que las acopiadoras de [illegible] flores de trébol [illegible] y se [illegible] las néctaríferas para trabajar cerca de sus colmenas. [illegible] néctar, una acopiadora de polen tiende a [illegible] tuar la polinización, de lo cual se infiere que al acortar la distancia entre la colmena y el cultivo que se desee polinizar, se [illegible] clase de abejas. En [illegible] se puede observar una mayor eficiencia de las abejas recolectoras de polen, que superan en un 68% a las acopiadoras de néctar.

CUADRO 1

Tipo de abeja	Nº de Flores visitadas
Acopiadoras de polen	10,9
Acopiadoras de néctar	6,8

Es correcto observar a principios de la [illegible] flores de [illegible] que llevan en sus patas, que coincide con

[illegible]

[illegible] dora (manzanas, lo us, gi asol, etc.) es cuando aumenta el acopio del polen de [illegible] por último, trébol rojo. Tanto el trébol de olor como la alfalfa son las fuentes profundas de néctar entre esas cuatro leguminosas, mientras que el trébol rojo y el trébol [illegible]

[illegible]

¿Cuánta semilla puede producir el [illegible]

[illegible] tenga una semilla formada, tendríamos 150 semillas x 700 cabezuelas = 105 000 [illegible] gramos, tendríamos entonces una cose-

[illegible]

Problema de las abejas [illegible]

[illegible]

ALFALFA

El mecanismo de la fecundación cruzada [illegible]

[illegible]

[illegible] se produce en forma especial [illegible] los insectos [illegible] Tal es el caso [illegible] ce igualmente ya que el insecto lleva [illegible] el ovario y fertilizar el óvulo [illegible] abeja provoca en ella una sensación de molestia, lo que posteriormente la hace [illegible] aprenden a libar el néctar de las flores [illegible] la columna estaminal o "desenvaño floral" [illegible] el cuerpo de los insectos polinizadores [illegible] de animales o del hombre en el campo. Los insectos de mayor tamaño como [illegible] a otro y salvo para la Megachile y la Nomia no se ven actualmente métodos para manipular as en forma doméstica como las abejas.

En el Cuadro 2 se muestra el número de flores de alfalfa que estuvieron en visitas de un minuto de duración por varias clases de insectos polinizadores.

CUADRO 2

Insecto polinizador	Número de flores visitadas
Abeja corta lenguas (Megachile spp.)	[illegible]
Abeja [illegible] (Nomia spp.)	[illegible]
Mariposa [illegible]	[illegible]
Abeja acompañada de polen	[illegible]
Abeja acompañada de polen	[illegible]

[illegible] investigaciones [illegible] especies de malezas y flores silvestres [illegible] nectaríferas y las polníferas se ve en el Cuadro 3

ADR:	Cuasas de abejas
[illegible]	[illegible] de polen
Flores visitadas que [illegible]	[illegible] 2 30 [illegible]
Flores visitadas/minuto	14 [illegible]
Flores cuajadas/hora	8,4 384
Eficiencia relativa	1 45

[illegible] flores [illegible] visitadas [illegible] semana [illegible] formándose en el interior del ovario las [illegible] tendrá entre 4 y 7 vueltas [illegible] y 5 [illegible]

[illegible]

A [illegible] se proponen algunas estimaciones sobre [illegible] de semillas y de [illegible] a resultados [illegible] pueden producir a los semilleristas y productores

[illegible] es [illegible] de semilla [illegible] semillas de [illegible] abejas [illegible]

[illegible] carga de nectar [illegible] abejas* por kilo

[illegible] tiene la [illegible] masa

[illegible] flores de alfalfa [illegible] capa es de engendrar semillas una vez [illegible]

[illegible]

[illegible] 27 semillas [illegible] 100 cabezuelas

[illegible]

[illegible]

escolhas atrativas son atraídas por las a[illegible] antes. De ahí la importancia de mantener los semi[illegible] forrajeras [illegible] quinas glamíneas, libres de malezas como flor morada, rábano, mostacilla cardo de Castilla, diente de León.

En ensayos realizados por el autor en La Estanzuela para determinar la frecuencia de visitas de las abejas a las flores de un semillero de trébol blanco en varias parcelas de un metro cuadrado y por unidad de tiempo, se pudo apreciar que en el lapso de 12 minutos que duraron estas observaciones, más del 95% de las abejas visitaban las flores de flor morada [illegible] en el cultivo en busca de néctar, pero ninguna fue vista polinizando las flores del trébol blanco que en aquella ocasión estaba en plena floración.

[illegible] de varias leguminosas forrajeras en cha[illegible] de otras, debido a que la el trébol blanco y [illegible] la alfalfa, hacían disminuir considerablemente la producción de semillas de estas dos últimas forrajeras. Para evitar que tal situación ocurra, se debe escalonar la floración de las diferentes forrajeras, pero cuidando de no llevar las floraciones a épocas tardías (otoño), por los peligros que provocan los días con rocío y el ambiente más húmedo para la maduración de los frutos. Las operaciones de [illegible] dad de las semillas formadas en dicha [illegible]

En el país los insectos polinizadores más importantes para las leguminosas forraje[illegible] e[illegible]

En los últimos años la abeja corta-hojas [illegible] Al que tratan de vitalizar su utilización [illegible] las es bastante pobre y sicalona.

[illegible] abeja melífera y de la abeja corta-hojas.

Las abejas alemanas (Apis mellifera mellifera L.) y las caucásicas (Apis mellifera caucasica L.), son consideradas como las [illegible] mellifera ligustica L.). En nuestro país abundan las abejas "criollas" o negras [illegible] y trabajan por más tiempo. La crianza selectiva de tales abejas, buscando una mayor predominancia del color oscuro ha dado como resultado una variedad de abeja que polariza durante dos horas más que la común, vuela a más baja temperatura y vive 10 semanas contra el promedio habitual de sólo 6. La explicación de este fenómeno estriba en que el color oscuro de ese tipo de abejas absorbe más los [illegible] a 35 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

las abejas tuvieran que volar desde apiaries ubicados a mayor distancia.

La importancia del momento en que se deben instalar las colmenas en los semi[illegible] que ilustra el Cuadro 4.

CUADRO 4

No. de abejas capturadas en el cultivo

Fecha	Grupo A	Grupo B	Dif. (%)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Al mes	33	44	33

[illegible] la actividad de las abejas del grupo B. [illegible] los, una vez ubicados en un lugar nuevo y desconocido, habían encontrado como [illegible] Grupo A, por el contrario, como fueron instaladas cuando el trébol rojo aún no había comenzado a florecer, primero tuvieron que ubicar zonas más lejanas [illegible] Después de transcurridas unas 4 semanas, decrece la diferencia en la actividad [illegible] nas.

[illegible] flores de alfalfa, por las abejas [illegible] vecindades de zonas donde las abejas nunca habían visitado flores de alfalfa [illegible] a provocar el "establecimiento floral" en forma [illegible] de las flores. La renovación de las colmenas a intervalos entre 7 y 10 días permite mantener a las abejas trabajando continuamente en las flores de los alfalfares, ya que de otro modo, buscarían otras fuentes más accesibles para evitar los "golpes" de la columna estaminal. Con este método, la polinización se efectúa en [illegible] ducciones elevadas de semilla.

Orientación de las piqueras

Deben estar mirando en dirección este o noreste, para que los primeros rayos del sol inciten a las abejas a iniciar la primera actividad del día. En caso que el semillero estuviera en zonas donde durante la primavera son frecuentes vientos fuertes, la piquera debería orientarse contra la dirección de estos, detrás del cultivo a polinizar. De esa manera resultará mucho [illegible] su colmena con su carga completa de polen o néctar con el viento a favor. De lo contrario, se producirá un considerable [illegible] acortamiento de su vida útil. Se debe [illegible] polen o de néctar transportado por las abejas representan término medio 32 veces el peso del cuerpo de estos insectos, lo que da una idea del enorme esfuerzo que deben realizar al regresar a sus [illegible]

Uso de abejas programadas

[illegible] que adquiere carácter hereditario [illegible] la obtención de elevados rendimientos de semilla.

[illegible]

CUADRO 5 **Gramos de polen (*)**

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Colonia [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] como fuente principal de alimento el [illegible] de en las flores visitadas. Es de costumbre [illegible] en postes o maderas en descomposición [illegible] de hoja de alfalfa cortada, por estas abejas que adquieren forma de dedal. Los jóvenes se ubican unos a continuación de otros dentro de túneles. Acostumbra volar [illegible] sumo hasta 120 metros. Las hembras son las que efectúan la polinización y la postura de los huevos dentro de los capullos. El ciclo biológico natural de este insecto es de unos 27 días, en su ambiente original [illegible] del invierno en las zonas septentrionales del hemisferio norte, ya que las bajas temperaturas mantienen en estado [illegible] arvas hasta la primavera [illegible] ros) con la ayuda de una bandeja con [illegible]

[illegible]

En La Estanzuela se realizaron varias [illegible] su aclimatación en nuestras condiciones ambientales y obtener nuevas poblaciones [illegible] en las temporadas sucesivas de polinización [illegible] pueden apreciar en el Cuadro 6.

CUADRO 6

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

En la foto 5 se observa uno de los refugios [illegible] de varios bloques o ladrillos para el almacenamiento de un semillero de alfalfa. Un cobertizo [illegible] Del [illegible] nos producidas en el año anterior en el [illegible] En la foto 7 se observan los capullos [illegible] ción natural en el cobertizo.

En Nueva Zelandia los semilleros de alfalfa [illegible] entre 200 y 700 kgs. de semilla por há [illegible]

[illegible]

[illegible]

tas carteles con la siguiente leyenda SR AUTOMOVILISTA AMINORE UN POCO LA MARCHA LAS ABEJAS E[illegible] TRASLADANDO. Es [illegible] esta [illegible] de [illegible] evita que miles y miles de abas vayan a terminar muertas dentro de los [illegible] cultivadas [illegible] contra los [illegible] altas velocidades en zonas dedicadas a produccion de semilla fina

Al ser necesario aplicar insecticidas en los [illegible] un [illegible] productores y apicultores [illegible] Se debe [illegible] por el uso de especificos eficaces como insecticidas pero que sean inocuos para las abejas. [illegible] de antelación a los apicultores para que estos [illegible] necesarias medidas de [illegible] Por lo general [illegible] mayor [illegible] a las abejas es el [illegible] después de aplicado el insecticida desaparecen los riesgos de toxicidad para las abejas

Es necesario compensar al apicultor

En el [illegible] existe entre el semillerista y el apicultor [illegible] de las [illegible] para [illegible] se [illegible] tener [illegible] de semilla [illegible] que [illegible] el semillerista llegara a su [illegible] rendimiento promedio de semilla de una [illegible] durante los últimos 5 años además de [illegible] procesada para el apicultor

Los rendimientos de semilla por encima del promedio de la zona se interpretan como el resultado de la alta habilidad pol[illegible] [illegible] cadas por el apicultor [illegible] de la [illegible] [illegible] conjuntamente de las condiciones [illegible] [illegible] del estudio [illegible]

Acidez del Suelo y Encalado

[illegible]

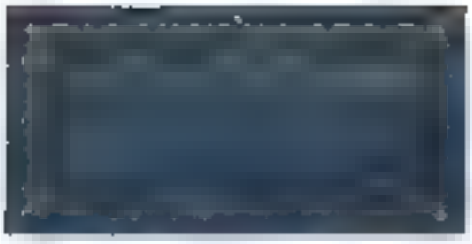
Introducción

La problemática de la acidez en nuestro [illegible] suelo y [illegible] dentro de éstos deberíamos diferenciar aquellos suelos que contienen como problemática asociada a la acidez la [illegible] como en los bordes de sierra asociadas al [illegible] diferencias muy ria as en cuanto a la sensibilidad de la [illegible]

[illegible]

Soluciones a la acidez

[illegible] pasa [illegible] Existen diferentes materiales que pueden [illegible] **encalado** [illegible] **incorporándosele en profundidad y mezclándose lo mas posible** [illegible] **meses previos a la siembra del cultivo** [illegible] anticipada y no competitiva con los [illegible]



[illegible]

Recomendaciones finales

[illegible]

Origen de la acidez

El continuo lavado del perfil del suelo, la [illegible]

[illegible]

importante apoyo de las de acidez.

Cuantificación de la acidez

Mediante la determinación del pH [illegible] puede realizar una primera aproximación cuantitativa. Si bien el pH por sí [illegible] permite diagnosticar el problema, la determinación de la acidez que hay en [illegible] parcial o total de ésta.

Efectos negativos de la acidez

En la mayoría de los casos, la acidez [illegible]

Se Aseguró?

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CASA CENTRAL MERCEDES 1051 C.P. 11100

[illegible]

MONTEVIDEO

SUCURSALES

A[illegible] Mo[illegible] Vel[illegible]dos Vi[illegible] [illegible] Sa[illegible] Sa[illegible]se
Tacuarembo Treinta y Tres y Trinidad

SUCURSALES Y AGENCIAS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas. Sucursal
Bella Union [illegible]
Cabellos: José Bosi Nario
Tomás Gomensoro Sr. Olimpio M. Pereira Funes

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones. Sucursal
Atlántida Rosé y Cia.
Empalme Olmos [illegible] y Esteban Vi[illegible]
La Floresta S[illegible]
Lagomar Sra. Ma[illegible]
La Paz Pecchiotti Hnos.
Las Piedras [illegible]
Los Cerrillos Antonino Zunino e Hijo
Montes Miguez Sra. Ma[illegible] Tapia de [illegible]
Pando [illegible]
Paso Carrasco Sr. Rodolfo Barnech [illegible]
Progreso y Joaquín: Aloza Bochevet S.[illegible]
San Antonio A[illegible] Agencia Sauce
San Bautista [illegible]
San Jacinto [illegible]
San Ramón [illegible]
Santa Rosa [illegible]
Santa Lucía Sres. [illegible] y Sra. Ma[illegible]
Sauce Sres. Sa[illegible] y Carmen [illegible]
Soca [illegible] y Eduardo [illegible]
Tala Ma[illegible] Bochecho e Hijo

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Melo: Sucursal
Fraile Muerto Sr. Enrique R. Aleman
Rio Branco Sra. Sol[illegible] O. Zlatanovich

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia: Sucursal
Carmelo [illegible]
Colonia Miguelete [illegible]
Colonia Valdense [illegible]
Conchillas [illegible]
Juan L. Lacaze Sr. [illegible] Martinez
Nueva Helvecia Sr. Rodolfo [illegible] del Bello
Nueva Palmira Norma E. Bach[illegible] e Hijo
Ombues de Lavalle [illegible]
Rosario [illegible]
Tarariras [illegible]

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno. Sucursal
Carmen. Agencia Suc. Durazno
Sarandí del Yí. Heber W. Abella e Hijo

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad: Sucursal

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Florida [illegible]
Cardal [illegible]
Casupá [illegible]
Cerro Colorado [illegible]
Fray Marcos [illegible]
Sarandí [illegible]

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

Minas [illegible]
José Batlle y Ordóñez [illegible]
José Pedro Varela [illegible]
Mariscala [illegible]
Solís de Mataojo Sra. Blanca [illegible]
Zapicán Agencia Sucursal Melo

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Maldonado [illegible]
Aigua [illegible]
La Sierra [illegible]
Pan de Azúcar [illegible]
Piriápolis [illegible]
San Carlos [illegible]

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Colón Sayago y Peñarol Agencia [illegible]
Melilla [illegible]
Piedras Blancas [illegible]
Rincón del Cerro [illegible]
Toledo [illegible]

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandú [illegible]
Chapicuy Sr. [illegible]
Guichón [illegible]
Quebracho [illegible]
Quiquay [illegible]

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos [illegible]
Nuevo Berlín [illegible]
San Javier [illegible]
Young [illegible]

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera [illegible]
Tranqueras [illegible]
Vichadero Agencia Sucursal [illegible]

DEPARTAMENTO DE ROCHA

Rocha [illegible]
Balneario la Paloma Sra. Ma. [illegible] De los Santos Fabra
Castillos [illegible]
Chuy [illegible]
Lascano [illegible]

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto [illegible]
Arapey [illegible]
Constitución Sra. Betty R. Bendasson de Vanor

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José [illegible]
Ecilda Paullier Sra. Ma. [illegible]
Libertad Raúl Cumat y Cía.
Rodríguez Sr. Pablo A. Rivero [illegible] Estación Rodríguez

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes [illegible]
Agraciada Sr. Raúl Parra Balestra

Cardona

Dolores

Drabble

Paimitas

Santa Catalina

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuarembo

Ansina

Paso de los Toros

San Gregorio de Polanco

Tambores

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres Sucursal

Cerro Chato

Santa Clara de Olimar

Sucursal Mevo

Vergara

AGENCIA DE PRODUCCION Y COBRANZAS

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Barra de Maldonado

Punta del Este

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Belvedere

Carrasco

Cerro

General Flores

Malvin

Union

UN SEGURO DE BAJO COSTO, PARA UN SINIESTRO DE ALTO RIESGO.

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

Delante de todos. Detrás de Ud.

Agencias de Seguro contra Granizo

[illegible] la solicitud de seguro

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas [illegible]
Tomás Gomensoro [illegible]
Instituto Nacional de Colonización
Regional Artigas

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones [illegible]
Cerrillos A [illegible]
Las Piedras [illegible]
Pando Acosta y Cía.
Joaquín y Progreso A [illegible]
S C
San Jacinto [illegible]
Montes A [illegible]
Míguez A [illegible]
Sauce Mario Reynaldo Charamelo
Soca [illegible]
S C
Tala Marcelo Villalba
San Ramón [illegible]

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Río Branco. Sofía Datanovich
Instituto Nacional de Colonización
Regional Cerro Largo

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Luis A. del Cerro
Carmelo [illegible]
[illegible]
Colonia Miguelete M [illegible]
O M U S A
Conchillas [illegible]
Nueva Helvecia Rodolfo Vidal
Nueva Palmira [illegible]
[illegible]
Ombúes de Lavalle [illegible]
Mauá [illegible]
de Lavalle y O M U S A
Rifuelo Borlin S A
La Estanzuela
Tarariras. Olivera y Callero S C
Rosario. Aguilar Cabrera e hijos
Colonia Valdense. Rubén Rostagnol e hijos S.C A
Instituto Nacional de Colonización
Regional Tarariras

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad. Martinez Flores S.A
Puntas del Sauce Eduardo Sona

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Cardo [illegible]
Casupá [illegible]
Costas de Chamizo [illegible] y [illegible]
Sarandí Grande Francisco Aceprenza Pozzi
Instituto Nacional de Colonización Regional Florida

DEPARTAMENTO DE CAVALLEJA

Minas José Isidro Torres
Sola de Maldonado [illegible]
José Pedro Varela. Mario Alvarez y [illegible]

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Pan de Azúcar [illegible]

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Rincón del Cerro [illegible]
S.C. Alvaro Varela

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandu Benjamín Montaubán Hnos. Héctor Vespa CALPA José Planes Daniel Castellanos Jorge Dodera Héctor Mayo
Chapicuy Roberto Cappola
Quebracho. José Jotti y Luis Pereira
Queguay Víctor Zardo
Instituto Nacional de Colonización Regional Paysandu

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos [illegible] Duó Lida
Nuevo Berlín [illegible]
San Javier [illegible]
Young [illegible]
Instituto Nacional de Colonización Regional Río Negro y Regional San Javier

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera: Marcelo Beltrán Ing. Agr. Juan Edmundo Da Costa

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto Julio Aparicio y Cía. Orlando y Claudia Yamus, Dardo Cenotti y CALSAL Instituto Nacional de Colonización Regional Salto

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José [illegible]
Ecilda Paullier [illegible]
Libertad [illegible]
Rincón del Pino [illegible]

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes ADEPAL Carlos Rusch e hijo Rosario y Carlos Retamosa Cno Montes e hijo Julio Prado CALMER
Agraciada Diumante Rossi y Raúl Parra [illegible]
Cañada Paraguaya Antonio Calcagno
Cardona. Primavera Dotjen de Cía Ana María Pujado
Dolores Fermín Oguin e hijo Soc. Com. Luis Andriolo Industrias Harineras S.A. Industria Jorge W. Ertl y Cía

España [illegible]
José E. Rodó [illegible]
Palmitas [illegible]
Rincón de Cololó [illegible]
Santa Catalina [illegible]
Instituto Nacional de Colonización
Regional Sorano

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuarembó: Hugo Tarocco
Paso de los Toros: [illegible]
Pueblo Ansina: [illegible]

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres: Nestor Malvare[illegible]
Pueblo Vergara: Jam[illegible]

¿HAY ALGO CONTRA EL GRANIZO? SEGURO.

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.
[illegible] de todos. Detrás de Jd

INDICE GENERAL

ÍNDICE DE AUTORES

Este Almanaque se realizó bajo la Dirección
de una Comisión designada por el Directorio
del Banco de Seguros del Estado.
Impreso en los Talleres Gráficos
Barreiro y Ramos S.A.

Diseño y Diagramación
Luis Abate y Pedro Juter

Carátula
Enrique Stabkamp

Depósito Legal N° 207.867/95
Contribución del Papel - Edición amparada por
el Art. 79 de la Ley 13.349

Presente
en el
Futuro
del País